NA CD VŠE PRO VIDEO V PC

2/2012

počítač

PRO KAŽDÉHO

2. 1. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

40 PROGRAMŮ ZDARMA

NEJLEPŠÍ programy ZADARMO

- bezpečnost a internet str. 10
- hudba a video str. 11
- digitální fotografie str. 13
- správa dat a údržba PC str. 14

představujeme novinky:

Notebook pro hráče
Dell Alienware M14x str. 16

Úsporný velký monitor
HP ZR2440w str. 17

FILMOVÉ TITULKY
Tipy pro přehrávání videa str. 27

UPRAVTE OBRÁZKY NA WEB
Kvalita, velikost a rozlišení fotografií str. 40

JAK ZAPOJIT KABELY
Připojujeme monitor, tiskárnu, reproduktory a televizor str. 44

15 STRAN NÁVODŮ

- Obrázky v dokumentech Wordu str. 24
- Kalendářní datum v Excelu str. 33
- Nastavení klávesnice pro cizí jazyky str. 35
- Snadné úpravy zvuku str. 37
- Jak zmenšit fotografie str. 38

2/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €

9 771213 072697 01

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Základní výbava zdarma**
Uživatelé mají dnes k dispozici pestrou paletu bezplatných programů, kterými lze počítač kvalitně vybavit.

představujeme

16 **Notebook pro hráče**
Dell Alienware M14x

17 **Úsporný velký monitor**
24palcový monitor HP ZR2440w

18 **Výkon a výdrž na baterii**
Notebook Lenovo ThinkPad Edge E320

19 **Na hudbu bez drátů**
Logitech Wireless Speaker Adapter

20 **Česká slovní zásoba**
Výkladový slovník současné češtiny

21 **Spolehlivý ochránce počítače**
Komplexní bezpečnostní balík F-Secure Internet Security 2011

22 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

23 **Rádce kupujícího**
Mobilní telefony a digitální bezzrcadlovky

jak na to

24 **Obrázky v dokumentu**
MS Word 2010

26 **Pohodlné přehrávání videa**
GOM player

27 **Jak zkrotit neposlušné titulky**
VLC Media Player

28 **Vložení titulků do videa MKV**
MKV Toolnix

30 **Vložení titulků do videa AVI**
Avidemux

32 **Co skrývají tajemné čtverce**
QR čtečka Seznam.cz

33 **Kolik je to dnů**
MS Excel

34 **MS Word na internetu**
Web Apps

35 **Psaní v cizích jazycích**
Windows 7

36 **Klávesnice ovládaná myší**
MS Windows

37 **Střih zvukového záznamu**
Audacity

38 **Zmenšete své obrázky**
Light Image Resizer

39 **Pokročilé úpravy obrázků**
GIMP

magazín

40 **Kvalita obrázků**
Jak připravit obrázky pro webové stránky.

41 **10 nejlepších českých aplikací**
Programy od českých tvůrců pro mobilní telefony s operačním systémem Android

42 **Hledání souborů**
Možnosti Windows při vyhledávání souborů

43 **Průvodce hardwarem: vypalovačky**
Co byste měli vědět o optických mechanikách.

44 **Kam se který kabel zapojuje?**
Předkládáme vám obrazového průvodce pro snadné propojení počítače s jiným zařízením.

46 **Lékárny na internetu**
Na internetu můžete nakupovat také léky a přípravky pro zdraví.

47 **Záložní připojení k internetu**
Ukážeme vám technicky i cenově přijatelné řešení záložního připojení k internetu.

48 **Křížovka**
Pěti výhercům věnujeme sluchátka TDK Stereo ST550 Mega Bass.

16 Notebook Dell Alienware M14x

17 24palcový monitor HP ZR2440w

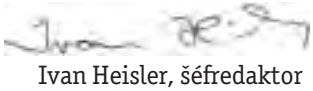
Vážení čtenáři,

mnozí z nás využili Vánoce k nákupu nového příslušenství k počítači, či dokonce nového počítače. A právě šťastní majitelé nového počítače najdou v tomto vydání nejvíce užitečných rad. Počítač je totiž třeba nejdříve zprovoznit. K tomu je dobré vědět, k čemu slouží jednotlivé zásuvky v počítačové skříni a kam který kabel zapojit, aby všechno správně fungovalo.

Aby počítač dobře sloužil, musíte do něj nainstalovat potřebné programy. My vám v tomto vydání představíme výběr těch nejlepších bezplatných programů určených pro různé oblasti použití. Většinu z nich můžete rovnou získat z přiloženého CD.

Možná budete chtít počítač připojit i k televizoru a ke zvukové aparatuře a přehrávat v něm filmy. V takovém případě se vám budou hodit návody, v nichž vám poradíme, jak v počítači přehrávat video s titulky a jak zobrazení titulků správně nastavit. Dozvíte se také to, jak doplnit titulky k videu, které jste upravili za použití videoeditačního programu. Na přiloženém CD najdete soubor programů, které vám práci s videem v počítači umožní.

Přeji vám úspěšný start do nového roku.



Ivan Heisler, šéfredaktor

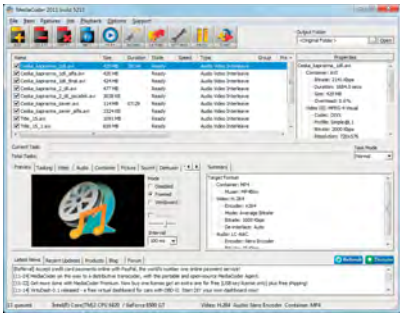
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

Avast! Free Antivirus 6.0

Populární antivirový program Avast! Free Antivirus je pro domácí, nekomerční použití k dispozici zdarma. Poskytuje ochranu před všemi běžnými typy záškodnických programů včetně spywaru. Disponuje širokou paletou rezidentních štítů, chránících počítač v reálném čase před infekcí například z webových stránek, z elektronické pošty, z různých přenosných paměťových médií a z výměnných sítí P2P. K dispozici je také sada různých testů na prověření konkrétních souborů a složek.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ nejlepší bezplatné programy**

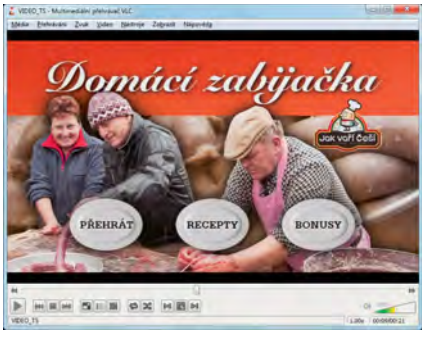
MediaCoder 2011 R10



Všechny kodeky pěkně na jediném místě, tak to bude vypadat poté, co se rozhodnete nainstalovat MediaCoder. Díky unikátní architektuře se nové kodeky stále přidávají s novými verzemi, neboť se program snaží být naprosto univerzálním řešením pro převod multimediálních souborů v nejrůznějších formátech. Převod větších souborů může být náročný na hardware počítače, a proto je MediaCoder optimalizován pro vícejádrové procesory (i pro čtyřjádrové).

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vše pro video v počítači**

VLC Media Player 1.1.11



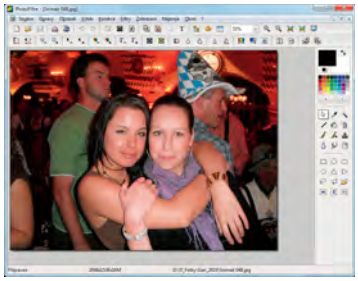
Drobný, graficky jednoduchý, a přesto velmi šikovný. Takový je přehrávač označený názvem VLC Media Player. Nabízí pohodlné přehrávaní řady hudebních a video formátů, a to bez nutnosti dodatečné instalace kodeků. Program si rovněž poradí s přehráváním filmových DVD a s jejich menu. Výhodou tohoto přehrávače je i možnost jeho integrace do internetového prohlížeče Firefox, a to prostřednictvím speciálního rozšíření (tzv. *plug-inu*).

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vše pro video v počítači**

F-SECURE INTERNET SECURITY 2011

Licenci antivirového programu **F-Secure Internet Security 2011**, který jsme zařadili jako bonus na PPK CD 20/2011, prodloužíte pomocí následujícího licenčního klíče:
EL3L-N5N5-9BJD-DTRV-KQ1P
(Podrobné informace, jak licenci prodloužit, najdete v článku „Spolehlivý ochránce počítače“ na straně 21.)

PhotoFiltre 6.5.2



PhotoFiltre je kvalitní nástroj pro úpravu digitálních fotografií a k tomuto účelu poskytuje všechny potřebné funkce, které si lze jenom představit. Upravovat můžete jas, kontrast, ostrost, barvy a velikost. Na fotografie lze aplikovat řadu efektů, jako je např. sépiová barva, negativ a různé deformace. Dostupných efektů je několik desítek. Do fotografií můžete vkládat i text a lze je různě otáčet a zrcadlit.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ nejlepší bezplatné programy**

seznam programů

NEJLEPŠÍ BEZPLATNÉ PROGRAMY
7-Zip 9.20
Audacity 1.3.14 Beta
avast! Free Antivirus 6.0.1367
AxCrypt 1.7.2867
BlueGriffon 1.3.1
BurnAware Free 4.3
CCleaner 3.13.1600
Cobian Backup 10.1.1.816
Defraggler 2.08.373
Dropbox 1.2.49
Evernote 4.5.2.5904
FileZilla 3.5.2
Firefox 8.0.1
Foxit Reader 5.1.3.1201
FreeCommander 2009.02b
GIMP 2.6.11
Glary Utilities Free 2.40.0.1326
ICQ 7.7
Light Image Resizer 4.0.9.8
Lightning 1.0
NeroInfo Tool 8.0.1.100
Orbit Downloader 4.1.0.2
PDF Creator
PhotoFiltre 6.5.2
Picasa 3.9
Recuva 1.42.544
SharpReader 0.9.7.0
Skype 5.5.59.124
SPAMfighter 7.3.78
Speccy 1.14.288
Spybot - Search & Destroy 1.6.2
Thunderbird 8.0
TrueCrypt 7.1
Winamp 5.62
Windows Live Essentials 2011
XnView 1.98.5 Complete version

VŠE PRO VIDEO V POČÍTAČI
Acala 3GP Movies Free 4.2.3
Any Video Converter Free 3.3.2
Avidemux 2.5.5
BS.Player Free 2.58.1058
Format Factory 2.80
Free Video Flip and Rotate 1.8.13
Free Video to DVD Converter 5.0.3
Freemake Video Converter 3.0.1.0
GOM Player 2.1.36
K-Lite Codec Pack Full 8.0.0
MediaCoder 2011 R10
MediaInfo 0.7.51
MKVExtractGUI 2.2.2.5
MKVToolnix 5.1.0
VLC Media Player 1.1.11
Windows Live Movie Maker 2011
XMedia Recode 3.0.5.6

Inzerce

NOVINKY

BenQ Joybee GP2
MINIPROJEKTOR

BenQ Joybee GP2 je malý projektor s hmotností pouhých 565 gramů a přichází na trh s množstvím zajímavých funkcí. Mezi ně patří dokovací stanice kompatibilní s produkty iPod a iPhone nebo volitelně dostupná baterie. Ta podle výrobce dokáže projektor napájet po dobu až tří hodin. Projekci zajišťuje technologie 3LED, která zvládá vykouzlit obraz v rozlišení 1 280 × 720 bodů s jasem 200 ANSI lumenů, a to již na velmi krátkou vzdálenost – z projekční vzdálenosti 1 m je k dispozici obraz o úhlopříčce dlouhé 112 cm. Ve výbavě se nachází i videovstup HDMI, slot pro paměťovou kartu SD, port USB a také 2W stereoreproduktory. Funkce USB Display umožňuje uživatelům připojit projektor k počítači pomocí USB kabelu, a to bez nutnosti instalace jakéhokoliv ovladače. Funkce USB File Transfer navíc pomáhá uživatelům v přenosu souborů do vestavěné paměti v projektoru o velikosti 2 GB.

CENA S DPH: 15 990 Kč ▸ *www.benq.cz* ▸ K malému projektoru BenQ Joybee GP2 lze připojit přehrávač Apple iPod nebo telefon iPhone.

LG DM2350D
3D MONITOR S TV TUNEREM

Společnost LG Electronics představila 23palcový (58,4cm) monitor LG DM2350D, který je vybaven televizním tunerem pro příjem TV vysílání a technologií LG Cinema 3D. Díky polarizační technologii mohou uživatelé na displeji sledovat trojrozměrný obraz – monitor umí do 3D převést i dvourozměrný obraz, takže ve 3D je možné sledovat i televizní vysílání nebo filmy přehrávané z USB flash disku. Přepnutí obrazu z 2D do 3D je velmi jednoduché – provádí se stisknutím jediného tlačítka. O podsvícení displeje, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, se starají LED diody a monitor je vybaven senzorem okolního osvětlení, takže intenzitu podsvícení automaticky přizpůsobí okolním podmínkám. Nový monitor nabízí vyčerpávající množství vstupů: Kromě rozhraní HDMI a D-Sub najdete v jeho zadní části také komponentní vstup a videovstup SCART a je zde i port USB.

CENA S DPH: 8 099 Kč ▸ *www.lg.cz* ▸ 23palcový monitor LG DM2350D zaujme vestavěným TV tunerem a snadným převodem filmů do 3D.

Asus Eee Pad Transformer Prime
VÝKONNÝ TABLET S KLÁVESNICÍ

Společnost Asus představila tablet Eee Pad Transformer Prime, který je vybaven výkonným čtyřjádrovým procesorem nVidia Tegra 3, 10,1palcovým (25,7cm) displejem a odnímatelnou dokovací klávesnicí. Tablet má bez klávesnice tloušťku 8,3 mm, váží pouhých 586 gramů a pracuje pod novým operačním systémem Android 4.0 Ice Cream Sandwich. Na trhu se objeví ve dvou barevných provedeních – ametystově šedé a šampaňské zlaté. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů a díky technologii IPS nabízí tablet velké zorné úhly (178°). Čelní fotoaparát s rozlišením 1,2 Mpx slouží k videokonferencím, zatímco zadní fotoaparát disponuje rozlišením 8 Mpx, automatickým ostřením a LED bleskem. Interní paměť může mít velikost 32 GB nebo 64 GB a tablet je vybaven i slotem pro paměťovou kartu microSD, portem micro HDMI a portem USB.

CENA S DPH: cca 16 000 Kč (32GB verze) ▸ *www.asus.cz* ▸ Tento tablet je unikátní díky výkonnému procesoru a připojitelné klávesnici.

softwarové novinky

WEB PRO PŘÍZNIVCE JÁRY CIMRMANA

Před časem jsme informovali o výběrovém řízení společnosti Seznam.cz na správce chystané služby Jarmara.at. Nyní už je tato internetová stránka v provozu a nabízí velkou porci dobré zábavy. Návštěvník zde najde skříň se spoustou zásuvek. V zásuvkách se skrývají citáty z her a seminářů Divadla Járy Cimrmana, videoukázky, fotografie a profily herců DJC a postav z Cimrmanových her. Jsou tu také popisy Cimrmanových vynálezů a nechybí Mistrův životopis ani informace z historie divadla. *www.jarmara.at*

TELEVIZE NA INTERNETU

Pod sloganem „HR televize, která nejde přepnout" funguje na internetových stránkách vzdělávací agentury Motiv P speciální TV vysílání, jehož hlavní náplní jsou záznamy z konferencí věnovaných vzdělávání a lidským zdrojům. Jsou zde prezentovány zkušenosti vrcholových manažerů, umělců, sportovců, vědců a dalších zajímavých osobností. Návštěvníci uvedených stránek se mohou podílet na jejich obsahu nejen svými tipy, ale i vlastními příspěvky. *http://tv.motiv8.cz*

NEC MultiSync EA273WM

VELKÝ MONITOR

Pro zájemce o velký monitor je v nabídce společnosti NEC 27palcový model MultiSync EA273WM. Displej lze u tohoto monitoru otočit do pozice na výšku a podstavec umožňuje výškové nastavení. Integrovaná funkce „Human sensor" detekuje aktivitu uživatele, a pokud je uživatel vzdálen od pracovního stolu, podsvícení displeje se sníží. Díky vestavěnému senzoru okolního osvětlení se automaticky upraví jas displeje. Monitor se k počítači připojuje prostřednictvím rozhraní DisplayPort, D-Sub, DVI a HDMI. Rozlišení displeje je 1 920 × 1 080 bodů, jas udává výrobce 300 cd/m² a k dispozici jsou i čtyři porty USB.

CENA S DPH: 10 300 Kč ▸ *www.nec-display-solutions.cz* ▸ Monitor je vybaven senzory umožňující automatické nastavení jasu displeje.

Prada phone by LG 3.0

ELEGANTNÍ TELEFON

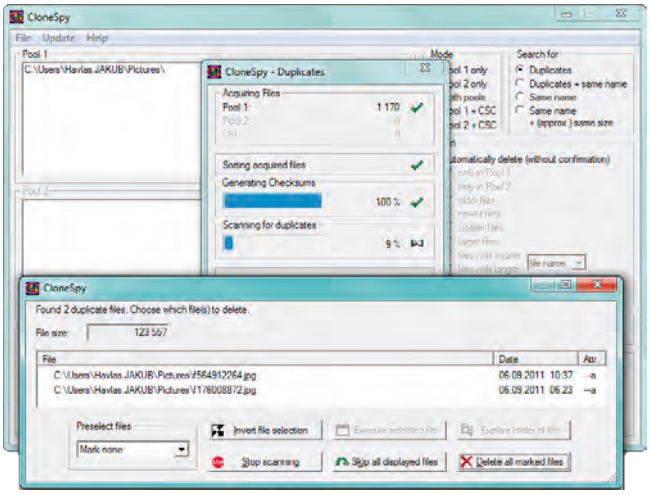
Společnosti LG Electronics a Prada představily nejnovější výsledek spolupráce – chytrý telefon Prada phone by LG 3.0. Tento telefon je již třetím v pořadí, který vznikl během spolupráce obou společností. Lesklý dotykový displej má úhlopříčku dlouhou 4,3 palce (10,9 cm), pracuje v rozlišení 800 × 480 bodů a jeho svítivost výrobce udává 800 cd/m². Telefon je vyveden v černé barvě a s tloušťkou 8,5 mm je velmi tenký. Pohání ho dvoujádrový procesor taktovaný na 1 GHz a pracuje pod operačním systémem Android 2.3 Gingerbread. Ve výbavě se nachází i 8Mpx fotoaparát a paměť přístroje má velikost 8 GB.

CENA: Zatím neuvedena ▸ *www.lg.cz* ▸ O chytrý telefon Prada phone by LG 3.0 budou mít zájem uživatelé, kterým záleží na designu.

inzerce

Vyhledávání duplicitních souborů

Otázka: Mám několik souborů vytvořených v PowerPointu – některé tyto soubory mají sice rozdílné názvy, ale shodný obsah. Dají se tyto soubory v nějakém programu vyhledat? Díky tomu bych si mohl ponechat vždy jen jeden z několika stejných souborů a ostatní odstranit.

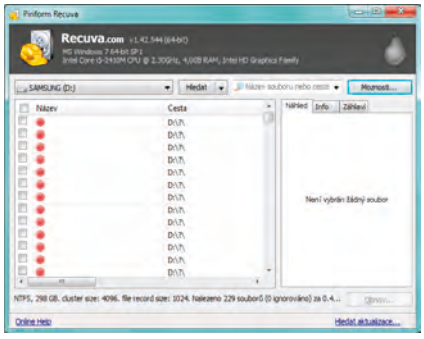


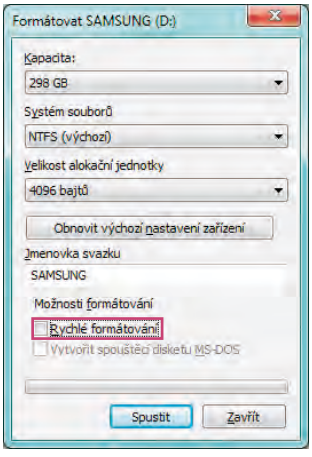
Soubory s duplicitním obsahem (a s různými názvy) lze vyhledávat specializovanými programy. Nemusí přitom jít zrovna jen o dokumenty, obdobně lze nalézt i shodné soubory s fotografiemi, hudbou, filmy apod. Z těch jednodušších nástrojů lze doporučit například bezplatný nástroj **CloneSpy** (*www.clonespy.com*).

Názvy souborů po skartaci dat

Otázka: Pomocí nástroje File Shredder jsem chtěl trvale odstranit data z flash disku, určeného k prodeji. Program pracuje dobře, data jsou přepsána a zlikvidována. Když však flash disk se skartovanými daty otevřu například v programu Recuva, zjistím, že jsou stále vidět názvy původních souborů a složek (třebaže data již nelze obnovit). Lze se nějak zbavit i těchto původních názvů?

1 Původní názvy souborů a adresářů odstraníte z disku tak, že jej naformátujete. Je však třeba provést úplné formátování, nesmí být tedy označena možnost **Rychlé formátování**. Po tomto procesu sice bude vidět, že na disku nějaké soubory byly (u některých se zachovají jejich přípony), ale díky předchozímu skartování je nebude možné obnovit a díky formátování budou mít nesrozumitelné, anonymní názvy (typu *f234656166532.jpg*).



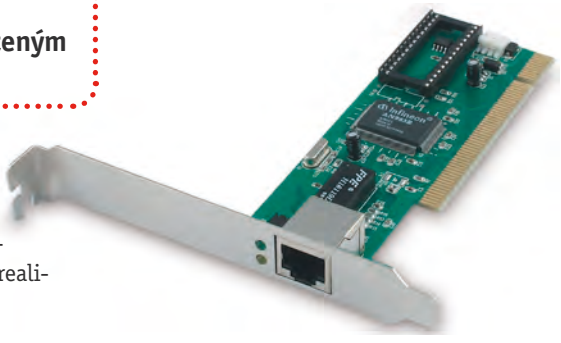


2 Jak disk zformátovat? Otevřete okno **Tento počítač** (**Počítač**), klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu reprezentující příslušný disk a zvolte možnost **Naformátovat** (**Formátovat**). Otevře se okno. V něm zrušte označení možnosti **Rychlé formátování**, klikněte na tlačítko **Spustit** a svou volbu odsouhlaste kliknutím na tlačítko **OK**.

Více síťových karet v jednom PC

DUI TISIS ectet utpat, conu conullaore llaore consecte ming eum do cons nos nosto.

Otázka: Lze zapojit do počítače dvě síťové karty? Jednu bych potřeboval na připojení k internetu, druhou na propojení kříženým kabelem s druhým PC. Bude to fungovat?



Ano, síťových karet může mít počítač v podstatě neomezené množství. Tedy tolik, kolik se jich do něj fyzicky vejde. Nijak si vzájemně nepřekáží. Popisované řešení sice není úplně šťastné (rozumnější by bylo vybudovat jednoduchou síť, ve které by každý počítač byl připojen k routeru, do něhož přivedete internetové připojení), ale technicky je rozhodně možné a jeho realizace není nijak složitá.

Jak dostat video z disku DVD rekordéru

Otázka: Lze z pevného disku DVD rekordéru kopírovat nahrané filmy i jinam než jen na DVD vložené do mechaniky? Třeba na nějaký externí disk? Funkce kopírování na DVD je u mě nyní poruchová, a tak mě napadlo, že při dnešní kapacitě externích disků by uložení nahraných videí na externí disk tento problém vyřešilo

Musíte se podívat do manuálu ke svému přístroji. Obecně ale platí, že jediná možnost, jak dostat video z DVD rekordéru, je uskutečnit to prostřednictvím DVD média. Pokud mají rekordéry USB vstup, nejčastěji slouží pouze pro čtení (např. pro přehrávání filmů z připojeného flash disku). Ale jsou i výjimky, takže rozhodně prostudujte manuál přístroje.

Jak poslat velkou prezentaci

Otázka: Když vytvořím v PowerPointu prezentaci s doprovodnou hudbou, nedaří se mi odeslat e-mail s takto objemnou přílohou. Fotografie umím zmenšit, ale s hudbou si neporadím, když musí být v ne zrovna úsporném formátu WAV. Je možné hudbu nějak zmenšit?

Doporučoval bych problém řešit tak trochu z opačné strany. Otázkou totiž není, jak dostat velký objem dat do e-mailu (posílat větší množství dat e-mailem je z mnoha důvodů nevhodné), ale jak přepravit větší objem dat k adresátovi.

Odpověď je prostá: Využijte internetovou úschovnu. Prezentaci nahrajte například na službu **Letecká pošta** (*www.leteckaposta.cz*) nebo na službu **Úschovna.cz** (*www.uschovna.cz*) a adresátovi pošlete jen odkaz na její stažení. A tím odpadá neřešitelný problém se zmenšováním objemu hudby v prezentaci.

inzerce

ZÁKLADNÍ VÝBAVA ZDARMA

Uživatelé si občas postesknou nad cenou počítačových programů. Operační systém, kancelářská sada, antivirový program a další nejnutnější výbava dnes vyjdou dráž než nový počítač. Naštěstí je k dispozici pestrá paleta bezplatných programů, kterými lze vybavit počítač zdarma a kvalitně. ■ JIŘÍ MACICH ml., jiri@macich.net

Bezpečnost a ochrana soukromí

KOMPLEXNÍ ZABEZPEČENÍ

Avast Free

avast.com/cs-cz

JAZYK: čeština

Bezpečnostní nástroj s mnoha štíty a speciálním režimem pro hráče.

Avast Free je kvalitní antivirový program, který je v základní edici poskytován zdarma pro osobní, nekomerční použití (tj. např. v domácnosti). Nabídne účinnou ochranu před hrozbami šířícími se na flash discích, přes záškodnické webové stránky i prostřednictvím e-mailu. Celkem má jedenáct štítů, předcházejících zanesení infekce do systému. Behaviorální štít chrání i před zatím neznámými hrozbami. Z nadstandardních funkcí potěší herní režim, díky němuž antivirový program neobtěžuje během hraní her ani během sledování videa.

OCHRANA SOUBORŮ

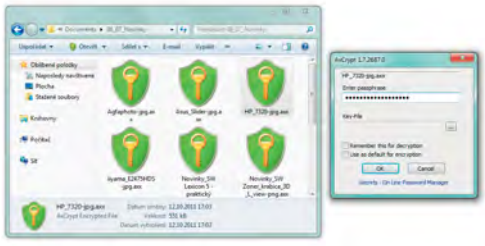
AxCrypt

axantum.com/axcrypt

JAZYK: angličtina

Nástroj, který umí „zaheslovat" jednotlivé soubory.

Šikovný nástroj pro ochranu jednotlivých souborů a složek na pevném disku nese název AxCrypt. Umožňuje omezit přístup ke zvoleným souborům. Aplikuje na ně 128bitové šifrování AES. Přístup k chráněným souborům je pak možný jen po zadání správného hesla. Program AxCrypt se integruje do průzkumníka, takže šifrování i dešifrování jsou vždy po ruce. Disponuje také nástrojem pro bezpečné smazání dat (bez možnosti obnovy konvečními metodami).



ŠIFROVÁNÍ DISKŮ

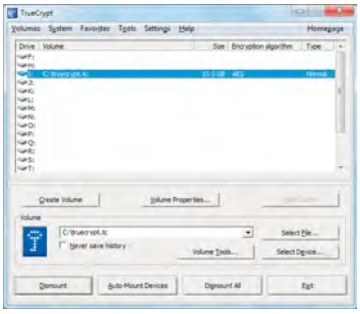
TrueCrypt

truecrypt.org

JAZYK: angličtina

Pokročilý šifrovací nástroj umožňující chránit celé disky a vytvářet virtuální disky.

TrueCrypt je špičkový nástroj pro šifrování dat. Využívá řadu vyspělých šifrovacích technologií a hodí se například k bezpečnému přenosu dat na flash disku. Nároční uživatelé jej mohou použít pro ochranu počítače: TrueCrypt zašifruje kompletní obsah disku a počítač nelze zapnout bez zadání správného hesla, což se hodí hlavně u přenosných počítačů. Umí efektivně využít hardwarovou akceleraci moderních procesorů, aby výkon počítače byl maximální. Zašifrování dat pak uživatele nijak neobtěžuje.



SPAMOBIJEC

SpamFighter

spamfighter.com

JAZYK: čeština

Doplňkový filtr spamu pro Outlook, Live Mail a Thunderbird.

Pod názvem SpamFighter nabízí tvůrci doplňkový inteligentní filtr nevyžádané pošty, spolupracující s oblíbenými poštovními programy, jako je např. Microsoft Outlook, Windows Live Mail (i starší Outlook Express) a Mozilla Thunderbird. Vedle reklamních e-mailů umí tento nástroj s vysokou účinností odfiltrovat i různé podvodné e-maily (hoax, phishing a podobně). Je schopen učit se rozpoznávat spam podle toho, které zprávy označíte za nevyžádané. Snadno si tedy SpamFighter můžete „vycvičit" přesně podle svých potřeb. Kromě učícího se filtru disponuje i klasickými funkcemi blacklist a whitelist (černou a bílou listinou – tedy soupisem nežádoucích adres a výjimek z filtrování).

Internet a komunikace

POHODLNÉ SURFOVÁNÍ

Mozilla Firefox platí už několik let za špičkový webový prohlížeč s přehledným uživatelským rozhraním moderního, minimalistického střihu. Na seznamu funkcí tohoto programu figuruje prohlížení stránek v panelech, třídění panelů do skupin, jednoduchá správa záložek, snadná synchronizace nejen záložek a hesel mezi různými počítači, blokování přístupu na záškodnické či podvodné weby, režim pro anonymní surfování na webu a vysoký výkon díky hardwarové akceleraci.

PRÁCE S POŠTOU

Mozilla Thunderbird je nejlepší bezplatný program pro práci s e-mailem. Spolupracuje se všemi oblíbenými e-mailovými službami a může se pochlubit ochranou proti nevyžádaným e-mailům, filtry pro automatické zpracování pošty, tříděním e-mailů pomocí štítků, seskupováním souvisejících e-mailů do konverzací, výkonným prohledáváním uložených zpráv, snadnou archivací starší korespondence a integrovanou RSS čtečkou.

RYCHLÁ KOMUNIKACE

U nás je nejoblíbenější internetovou komunikační službou ICQ, a tak oficiální klientský program této sítě nemůže v těchto tipech chybět. Podporuje rychlou textovou komunikaci (tzv. IM) mezi dvěma uživateli, bezplatné posílání SMS na mobilní telefony, bezplatné volání mezi počítači a přenos videa (i přenos objemnějších souborů). Spolupracuje též s komunikačními službami Google Talk a Facebook Chat.

BEZPLATNÉ TELEFONOVÁNÍ

Skype je velmi populární program pro telefonování prostřednictvím internetu. Podporuje bezplatné volání nejen mezi počítači, ale díky mobilní verzi také mezi mobily a mezi tablety. Dále nabízí cenově velmi výhodné volání do zahraničí (ale i na tuzemské pevné linky a mobilní telefony), internetové videohovory, konferenční hovory s více účastníky, rychlou textovou komunikaci v reálném čase (IM), snadné sdílení souborů a spolupráci s komunitním serverem Facebook.

PŘEHLED O DĚNÍ NA INTERNETU

Vynikající RSS čtečku s podporou pro všechny běžně používané formáty kanálů RSS pojmenovali tvůrci SharpReader. Jde o ideální nástroj pro odebírání nejnovějších článků z internetových magazínů, ze zpravodajských serverů, z blogů a z dalších zdrojů. Prostřednictvím RSS kanálů lze také sledovat dění v sociálních sítích. Program SharpReader se může pochlubit kompaktním a přehledným ovládáním, snadným tříděním kanálů do skupin, podporou pro přístup ke kanálům chráněným heslem a třeba také možností nastavit pro každý RSS kanál interval kontroly individuálně.

SNADNÉ STAHOVÁNÍ

Orbit Downloader je perfektní program pro stahování souborů z internetu. Je vhodný i ke stahování hudby nebo filmů. Spolupracuje se všemi oblíbenými webovými prohlížeči (nahradí jejich správce stahování). Dokáže maximalizovat efektivitu využití vaší internetové přípojky, aby i stahování velmi objemných souborů bylo co nejrychlejší. Umí postupně stáhnout větší množství souborů a omezuje rychlost stahování, aby během stahování bylo možné nerušeně pracovat s internetem.

Přehrávání a zpracování multimédií

PŘEHRÁVAČ HUDBY

Jeden z nejlepších programů pro přehrávání hudby nese název Winamp Multimedia Player. Bez problémů přehraje jak klasická hudební CD, tak veškeré běžné formáty digitální hudby včetně nejoblíbenějších formátů MP3, WMA a AAC. Hudbu uloženou na pevném disku umí též jednoduše katalogizovat a následně jednoduše procházet a prohledávat. Na seznamu funkcí nechybí synchronizace hudby s přenosným přehrávačem, nastavitelný ekvalizér, práce s playlisty (seznamy skladeb pro přehrávání), podpora pro podcasting, vypalování hudebních CD ani převod hudby z CD.

Mozilla Firefox — getfirefox.com
JAZYK: čeština
Prohlížeč s minimalistickým rozhraním.

Mozilla Thunderbird — czilla.cz
JAZYK: čeština
Profesionální správa pošty.

ICQ — icq.com
JAZYK: čeština
Nejoblíbenější program pro IM.

Skype — skype.com
JAZYK: čeština
Bezplatné telefonování.

SharpReader — sharpreader.net
JAZYK: angličtina
Snadné sledování novinek na internetu prostřednictvím RSS kanálů.

Orbit Downloader — odkaz.ppk.cz/OD
JAZYK: čeština
Užitečný pomocník pro často stahující uživatele.

Winamp Multimedia Player — winamp.com
JAZYK: čeština
Podpora mnoha formátů.

videolan.org

VLC Media Player

JAZYK: čeština

Přehrávač i pro starší PC.

PŘEHRÁVAČ VIDEA

VLC Media Player je velice zajímavý program pro přehrávání filmů. Jeho prostřednictvím můžete přehrát domácí video, filmy a seriály stažené z internetu, internetové streamy i filmy z nosičů DVD a Blu-ray. Potěší podpora externích titulků, podpora videa ve vysokém rozlišení a velmi přehledné ovládání. Na rozdíl od mnohých komerčních přehrávačů tento přehrávač běhá velmi svižně i na slabším počítači, na druhou stranu však dokáže využít výkonu moderních počítačů.

codecguide.com

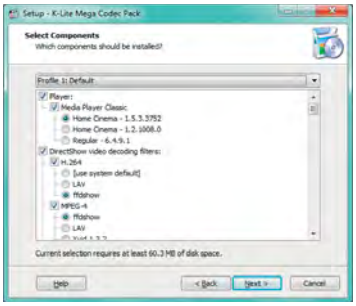
K-Lite Mega Codec Pack

JAZYK: angličtina

Balík všech důležitých kodeků.

VŠECHNY KODEKY POHROMADĚ

K-Lite Mega Codec Pack je jedním z nejznámějších bezplatných balíčků s kodeky, nutnými pro přehrávání a zpracování nejdůležitějších formátů multimediálního obsahu. Součástí je například dekodér pro přehrávání filmů na DVD, pro přehrávání hudby ve formátu FLAC, přinášejícím špičkový zvuk, pro přehrávání videa ve formátu MP4 (zachyceného mobilem) apod.



progdvb.com

ProgDVB

JAZYK: čeština

Praktický nástroj pro TV tunery.

TELEVIZE V POČÍTAČI

Poměrně zajímavý program ProgDVB využijete ke sledování televizního vysílání na počítači. Spolupracuje s řadou tunerů DVB-T a DVB-S (počítačové přijímače televizního vysílání pozemního i satelitního) a podporuje i sledování internetových televizí. Samozřejmostí je elektronický programový průvodce (tzv. EPG) a prohlížení teletextu. Potěší podpora pro HD obraz (obraz ve vysokém rozlišení), funkce time-shift a pohodlné nahrávání pořadů na pevný disk. Podporuje také přehrávání klipů z YouTube.

mediacoderhq.com

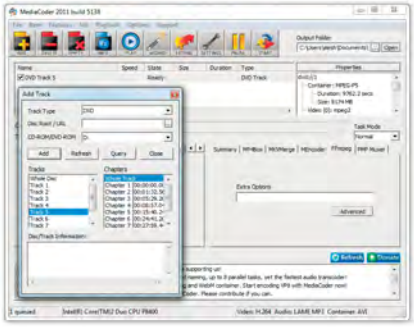
MediaCoder

JAZYK: čeština

Mocný nástroj pro konverzi multimédií.

KONVERZE MULTIMÉDIÍ

MediaCoder je jedním z nejlepších bezplatných programů pro konverzi multimediálního obsahu. Podporuje převod mezi různými formáty audia (včetně formátů MP3, AAC, OOG, WMA, FLAC) a videa (včetně formátů DivX, XviD, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV). Při převodu je samozřejmě možné ovlivnit kvalitu a parametry výsledného souboru. K dispozici jsou přednastavené volby pro převod videa do podoby vhodné pro iPhone a pro další přenosná zařízení. Pro urychlení konverze umí efektivně využít moderní procesory, čímž proces převodu výrazně zrychluje.



odkaz.ppk.cz/WLMM

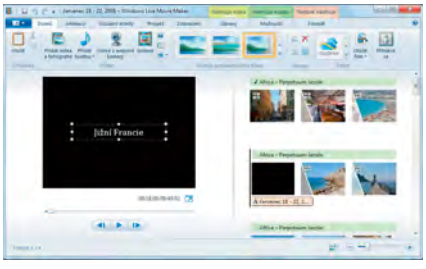
Windows Live Movie Maker

JAZYK: čeština

Střih a úpravy videa s velmi snadným ovládáním.

EDITACE VIDEA

Windows Live Movie Maker je zajímavý editor videa, kombinující velmi snadné ovládání s řadou funkcí. Umožňuje sestříhat domácí video nebo vytvořit prezentaci z fotografií. Podporuje i HD video. K dispozici jsou nejrůznější přechodové efekty, vizuální efekty, různé formáty popisků a titulků apod. Umí importovat video z digitální kamery a zvládá i záznam videa webkamerou. Výsledek své práce můžete uložit na disk, vypálit na DVD nebo publikovat na YouTube či na Facebooku.



odkaz.ppk.cz/AC

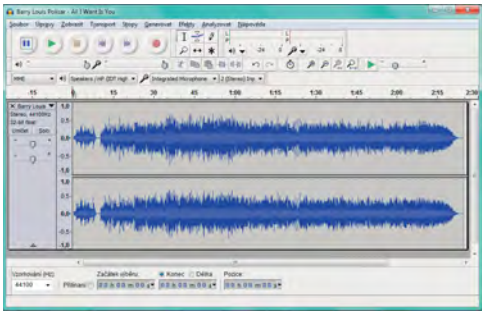
Audacity

JAZYK: čeština

Všehoschopný editor zvuku a hudby pro začátečníky i pokročilé.

ZPRACOVÁNÍ ZVUKU A HUDBY

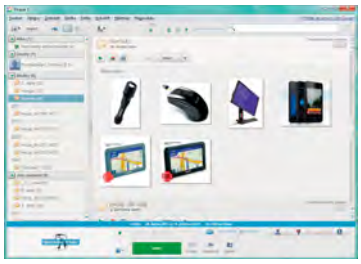
Audacity se řadí k těm lepším bezplatným nástrojům pro zpracování zvuku a hudby. Lze jej použít při digitalizaci hudby, zpracovávání poznámek z diktafonu nebo při nahrávání mluveného slova za použití mikrofonu. Disponuje širokou paletou funkcí pro úpravu a korekci nahrávek. Podporuje střihové funkce, míchání různých stop a vyčištění záznamu z analogového zdroje a rozumí si s řadou oblíbených formátů audia s MP3 v čele. Poměrně snadno se ovládá.



Prohlížení a úpravy fotografií

KATALOGIZACE A ZÁKLADNÍ OPRAVY

Asi nejoblíbenějším programem pro práci s fotografiemi na počítači je Picasa. Lze jej použít k základním korekcím digitálních snímků a ke správě archivu fotografií na pevném disku. Podporuje rozpoznávání obličejů na snímcích, publikování fotografií ve veřejných fotoalbech či sociálních sítích na internetu, rychlou tvorbu koláží, úpravu základních neduhů na fotografii na jedno kliknutí, snadné zálohování snímků a samozřejmě i jejich tisk.

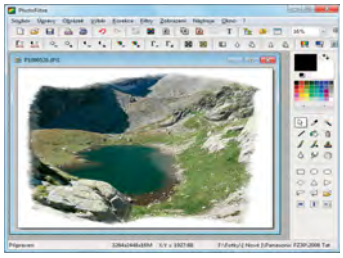


RYCHLÉ PROHLÍŽENÍ

XnView je rychlý prohlížeč obrázků včetně digitálních fotografií. Podporuje stovky grafických formátů, takže si pomocí něj prohlédnete jakékoliv obrázky, které se vám dostanou do rukou. Kromě prohlížení podporuje i dávkovou konverzi formátů (import z 400 formátů, export do 50 formátů), obsluhu skeneru, pořizování snímků obrazovky, tisk obrázků a jejich základní úpravu a korekci.

EDITOR PRO POKROČILÉ

Sháníte vyspělý grafický editor vhodný k malování obrázků, ke tvorbě grafiky na webových stránkách i ke zpracování digitálních fotografií? Zkuste PhotoFiltre! Podporuje všechny běžné formáty obrázků. Samozřejmostí je tisk i skenování. Disponuje řadou kreslicích nástrojů, všemi základními funkcemi pro úpravu fotografií, mnoha funkcemi pro korekci méně kvalitních snímků a spoustou filtrů pro úpravu obrázků.



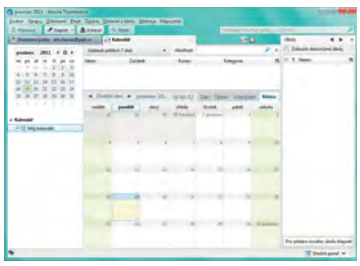
Kancelářské programy a nástroje

KANCELÁŘSKÝ BALÍK

Bezplatná sada kancelářských aplikací LibreOffice obsahuje plně vybavený textový editor Writer, tabulkový kalkulátor Calc, nástroj pro práci s prezentacemi Impress, program pro přípravu tiskovin Draw a databázový nástroj Base. Je kompatibilní s kancelářskými sadami Microsoft Office a OpenOffice.org. K dispozici je český slovník pro kontrolu překlepů a pro opravu vybraných typů gramatických chyb.

PRAKTICKÝ KALENDÁŘ

Lightning je šikovné rozšíření pro e-mailového klienta Mozilla Thunderbird, které jej doplní o kalendář podobný tomu v komerčním Microsoft Outlooku. Jednoduše si můžete do kalendáře zapisovat důležité události a schůzky, abyste žádnou z nich neprominuli. Samozřejmostí je prohledávání záznamů v kalendáři, upozornění na blížící se událost či schůzku, vedení seznamu úkolů ke splnění, práce s opakujícími se událostmi a vedení více kalendářů najednou (např. kalendáře osobního a pracovního).



RYCHLÉ PROHLÍŽENÍ PDF

Foxit Reader je praktický prohlížeč dokumentů PDF se všemi nezbytnými funkcemi pro pročítání, procházení a prohledávání libovolného obsahu v PDF podobě. Jeho tvůrci kladou velký důraz na rychlost a bezpečnost, což je na programu jasně patrné. Díky podpoře pro panely lze v jednom okně pracovat s více otevřenými dokumenty, podobně jako ve webovém prohlížeči. Program se ovládá pomocí výstižně ztvárněných ikon, takže ani chybějící čeština není na závadu.

Picasa

JAZYK: čeština

Populární nástroj pro katalogizaci fotografií a pro jejich základní úpravy.

picasa.google.com

XnView

JAZYK: čeština

Rychý prohlížeč s podporou pro velké množství formátů.

xnview.com/en

PhotoFiltre

JAZYK: čeština

Editor fotografií s množstvím kreslicích nástrojů a funkcí.

photofiltre.com

LibreOffice

JAZYK: čeština

Alternativa pro komerční kancelářský balík MS Office.

libreoffice.org

Lightning

JAZYK: čeština

Kalendář pro Mozillu Thunderbird s množstvím praktických funkcí.

odkaz.ppk.cz/LTN

Foxit Reader

JAZYK: angličtina

Svižný prohlížeč dokumentů ve formátu PDF.

odkaz.ppk.cz/FR

odkaz.ppk.cz/PC

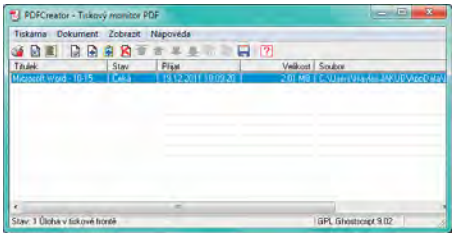
PDFCreator

JAZYK: čeština

Vytváření PDF z libovolného programu s možností tisku.

VYTVÁŘENÍ PDF

Velmi jednoduchý, ale praktický nástroj pro přípravu dokumentů PDF nese výstižný název PDFCreator. Funguje jako virtuální tiskárna. Dokument určený k převodu do PDF tedy pošlete do tisku, ale místo jeho vytištění na papír dojde k převodu do PDF podoby. Spolupracuje tedy se všemi programy podporujícími tisk. Umí pracovat s elektronickými podpisy a umožňuje zpracovat více dokumentů najednou.



evernote.com

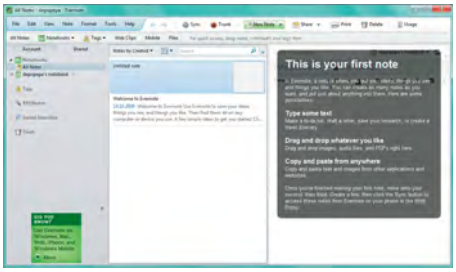
Evernote

JAZYK: angličtina

Ukládání poznámek s možností synchronizace mezi počítači.

STEJNÉ POZNÁMKY KDEKOLIV

Evernote je moderní řešení pro vedení a správu poznámek. Výhodou je bezpečná synchronizace poznámek mezi různými počítači prostřednictvím internetu a také přístup k poznámkám z chytrého mobilního telefonu nebo tabletu. Podporovány jsou mobilní systémy iOS, Android, Windows Phone a BlackBerry. Poznámky lze třídit do kategorií, nastavovat jim prioritu, upozornění a podobně. Program umí též dělat „výstřižky" z webových stránek.



bluegriffon.org

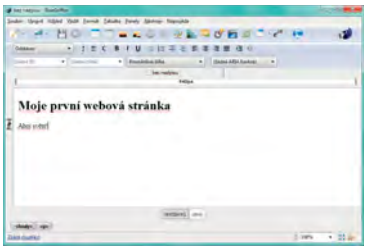
BlueGriffon

JAZYK: čeština

Tvorba webových stránek i bez znalosti technologií.

TVORBA WEBOVÝCH STRÁNEK

BlueGriffon je jednoduše obsluhovatelný editor pro tvorbu vlastních webových stránek. Nevyžaduje žádné speciální znalosti. Pomocí něj navrhnete své stránky podobně snadno, jako napíšete dopis v textovém editoru. Program nabízí řadu nástrojů pro jednoduché formátování vzhledu stránek, pro vkládání obrázků nebo videí a pro generování tabulek. Pokročilejší uživatelé ocení i možnost úpravy zdrojového kódu webové stránky. Ocenit musíme i přehledné rozhraní programu.



Správa dat, zálohování, vypalování

7-zip.org

7-Zip

JAZYK: čeština

Rozbalení libovolného archivu.

ARCHIVACE A ROZBALOVÁNÍ ARCHIVŮ

7-Zip je užitečný program pro tvorbu archivů s komprimovanými soubory a složkami. Umí přistupovat k datům z běžných formátů (včetně ZIP a RAR) a samozřejmě podporuje tvorbu nových archivů. Disponuje dokonce vlastním, velmi účinným formátem archivu. Míru komprese lze nastavit stejně jako ochranu šifrováním a heslem. Podporováno je rozdělení objemnějších archivů na menší části, s kterými lze lépe manipulovat. 7-Zip rovněž podporuje tvorbu archivů samorozbalovacích.

freecommander.com

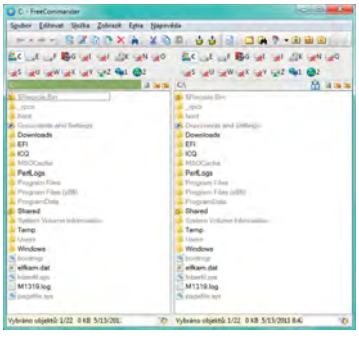
Free-Commander

JAZYK: čeština

Klasický dvoupanelový správce souborů pro efektivnější práci s daty.

SPRÁVCE SOUBORŮ

Pokročilejší správce souborů FreeCommander funguje jako alternativa k základnímu průzkumníkovi ve Windows. Umožňuje v rámci jednoho okna pracovat se dvěma různými složkami. K základním funkcím pro manipulaci se soubory a složkami přidává práci s daty komprimovanými v archivu, dělení souborů na menší části a jejich opětovné spojování, hromadné přejmenování souborů podle zvoleného klíče, porovnávání a synchronizování dat a přístup k FTP serverům. Ve správci souborů můžete jednotlivé úkony provádět rychle pomocí klávesových zkratek.



piriform.com

Recuva

JAZYK: čeština

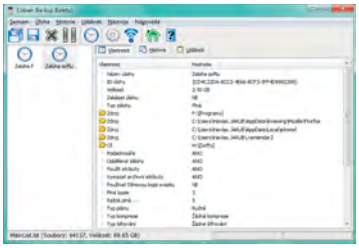
Obnova dat za pomoci praktického průvodce.

OBNOVA (OMYLEM) SMAZANÝCH DAT

Velmi šikovný program Recuva plně doceníte v okamžiku, kdy si (omylem) smažete důležitá data. Recuva totiž umí z pevného disku, flash disku nebo paměťové karty obnovit smazané soubory. Stačí se řídit pokyny praktického průvodce, kterého program nabízí. Pokud program použijete krátce po nechtěném smazání, je velmi pravděpodobné, že většinu dat zachráníte. S obnovou tedy určitě neváhejte, s přibývajícím časem se bude míra úspěchu snižovat. Recuva disponuje také nástrojem, který umí citlivá data naopak skartovat, tedy smazat bez možnosti jejich následné obnovy.

ZÁLOHUJTE DŮLEŽITÁ DATA

Cobian Backup je vynikající program pro zálohu důležitých souborů a složek. Podporuje rozdílové a přírůstkové zálohování, automatické spouštění zálohovacích úloh, používání různých plánů záloh souběžně, zálohování i v rámci místní sítě, zálohování přes internet, kompresi zálohy i její šifrování a schopnost zálohovat i aktuálně otevřené soubory a složky. Když zálohování skončí, může automaticky vypnout počítač.



Cobian Backup
JAZYK: čeština
Nástroj pro vytváření pravidelných záloh dat.
cobiansoft.com

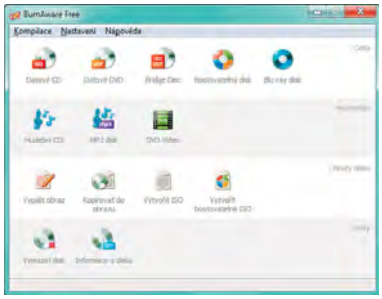
SYNCHRONIZACE DAT MEZI POČÍTAČI

Pomocí internetové služby Dropbox si ve svém počítači můžete vytvořit speciální složku, jejíž obsah bude prostřednictvím internetu bezpečně zálohován – obsah lze synchronizovat přes internet mezi různými počítači, a tak ke svým důležitým datům nebo nedokončené práci budete mít přístup z kteréhokoliv počítače, s nímž pracujete. Zároveň o data nepřijdete v případě poruchy pevného disku. K datům lze díky aplikacím pro iPhone, iPad, Android a Blackberry přistupovat i prostřednictvím mobilu či tabletu.

Dropbox
JAZYK: čeština
Nástroj pro synchronizaci dat mezi PC.
dropbox.com

POHODLNÉ VYPALOVÁNÍ

BurnAware Free je bezplatná verze velmi šikovného programu pro vypalování dat. Program podporuje zápis dat na nosiče CD/DVD a Blu-ray za účelem jejich přenosu, zálohování nebo archivace. Umí také vytvořit klasické hudební CD z vašich hudebních souborů. Dalšími funkcemi je tvorba obrazu médií za účelem zálohování jejich obsahu, jednoduché vypalování obrazů médií (obsah disku uložený v podobě souboru) a smazání dat z přepisovatelného nosiče.



BurnAware Free
JAZYK: čeština
Vypalovací program se zajímavými nástroji.
burnaware.com

Utility pro údržbu počítače

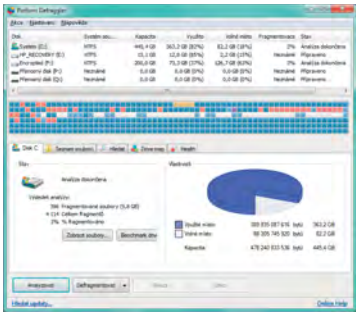
POČÍTAČOVÁ UKLIZEČKA

CCleaner je užitečný program pro softwarovou údržbu počítače. Umí najít a odstranit již nedůležitá data na pevném disku, najít a opravit chyby v systémovém registru, bezpečně smazat citlivá data, zamést stopy po aktivitě na webu, spravovat nainstalované programy, spravovat programy automaticky spouštěné při startu počítače a spravovat body obnovení systému.

CCleaner
JAZYK: čeština
Nástroj pro úklid softwarového nepořádku a pro zrychlení počítače.
piriform.com

POKROČILÁ DEFRAGMENTACE

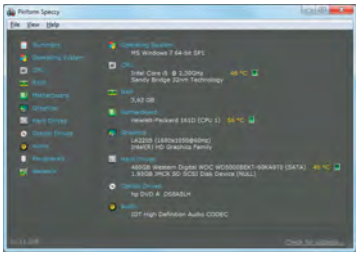
Defraggler je pokročilý nástroj pro defragmentaci dat na pevném disku, aby při přístupu k datům bylo dosaženo vyšší rychlosti. Umí analyzovat obsah pevného disku, flash disku i paměťové karty a případně navrhnout defragmentaci. Kromě defragmentace celého média podporuje i defragmentaci obsahu jednotlivých složek, a dokonce i souborů. Vhod může přijít plánování automatické defragmentace, sledování provozní teploty disku a odhad míry opotřebení disku.



Defraggler
JAZYK: čeština
Nástroj pro defragmentaci nejen celých disků, ale i jednotlivých souborů.
piriform.com

DIAGNOSTIKA POČÍTAČE

Speccy je jednoduchý diagnostický program, který prozradí všechny důležité informace o klíčových komponentách, jako je např. základní deska, procesor, operační paměť, grafická karta, pevný disk a optická jednotka. Umí též sledovat provozní teplotu jednotlivých komponent, analyzovat kondici pevného disku a vypsat veškeré zásadní informace o připojení k síti, resp. k internetu. Všechny zjištěné informace je možné vytisknout nebo uložit do souboru. Program obsahuje slovenskou lokalizaci a českou je možné doplnit.



Speccy
JAZYK: angličtina
Utilita zobrazující podrobnosti o konfiguraci počítače.
piriform.com

Dell Alienware M14x

NOTEBOOK PRO HRÁČE

Notebook Dell Alienware M14x zaujme zejména ty uživatele, kteří požadují výborně vybavený notebook s vysokým výkonem.

hodnocení

★★★★☆

+

výkon notebooku, bohatá výbava, zajímavý design

–

při zátěži je hlučnější, vyšší cena

testy

PC Mark 7: 2 157 bodů
3D Mark 11: P1275, X424
Cinebench 11.5: 2,96 bodů
Výdrž na baterii: 5:35 hod.

Dell Alienware M14x

INTERNETOVÁ CENA S DPH: 35 700 Kč
POSKYTL: Dell Computer, s. r .o.
INFO: www.dell.cz
PROCESOR: Intel Core i5-2430MHz
VELIKOST PAMĚTI: 6 GB
DISPLEJ/ROZLIŠENÍ: 14" (35,6 cm), lesklý / 1 366 × 768 bodů
GRAFICKÝ ČIP: nVidia GeForce GT 555M
ROZMĚRY: 337 × 260 × 39 až 41 mm
HMOTNOST: 2 932 g

Od společnosti Dell jsme měli k recenzi zapůjčen testovací vzorek s 2,6GHz procesorem i5-2540M, v nabídce obchodů však notebook s tímto procesorem není. Model Alienware M14x se prodává s dvoujádrovým 2,4GHz procesorem Intel Core i5-2430M nebo s výkonnější, čtyřjádrovou 2,2GHz výpočetní jednotkou Intel Core i7-2670QM. Operační paměť má velikost 6 GB, grafická karta je založena na čipu nVidia GeForce GT 555M a pevný disk Toshiba má kapacitu 500 GB. Na 14palcovém displeji s matným povrchem se zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Ve výbavě zaujme i DVD vypalovací mechanika a výstupy HDMI a DisplayPort.

VÝKON I PRO HRY

Tento počítač váží téměř 3 kg. Na časté přenášení je tedy celkem těžký – jeho přednosti však spočívají v nabízeném výkonu, díky kterému osloví hráče her. Kombinace výkonného procesoru, grafické karty a 6 GB operační paměti zajistí rychlý běh i moderních herních šlágrů.

Tento notebook pracuje pod 64bitovou verzí operačního systému Windows 7 Professional a při jeho používání jsme ocenili i pohodlnou klávesnici. Při psaní je třeba si zvyknout pouze na to, že klávesa Enter nesahá až k pravému okraji klávesnice – napravo od ní obsadila pozici klávesa Page Down. Při zapnutém notebooku je klávesnice podsvícena červeně a touto barvou je ohraničen i velký touchpad.

Pro připojení externího monitoru k notebooku můžete využít výstup D-Sub, DisplayPort nebo HDMI. Ve výbavě jsou i dva výstupy pro připojení reproduktorů nebo sluchátek a také čtečka paměťových karet SD a Memory Stick. Notebook disponuje WWW kamerou a nechybí ani bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth.

NOTEBOOK V PROVOZU

Jak jsme se při provádění testů přesvědčili, notebook má díky svému procesoru a grafické kartě dostatek výpočetní síly i pro hraní náročných her. Při zátěži je však poměrně hlučný a opěrka dlaně napravo od touchpadu se dost zahřívá. Při napájení mimo dosah elektrické zásuvky zásobuje notebook energií lithioiontový akumulátor s kapacitou 63 Wh. Ten při testu zajistil pro počítač přísun energie po dobu 5:35 hod., což je na takto výkonný přístroj velmi příznivý výsledek. ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

BOHATÁ VÝBAVA

V levém boku notebooku (viz obrázek) se nachází pestrá nabídka portů a v pravém boku je k dispozici i vypalovací DVD mechanika se štěrbinovým zakládáním optických disků.

HP ZR2440w

ÚSPORNÝ VELKÝ MONITOR

Monitor HP ZR2440w vykresluje obraz na 24palcovém displeji, který je otočný do polohy na výšku. Dobrou zprávou pro zájemce o tento monitor je, že je energeticky velmi nenáročný.

hodnocení

★★★★½

+

dobrý kontrast, velké úhly pohledu, výškově nastavitelný podstavec, porty USB

–

průměrný jas

HP ZR2440w

CENA S DPH: cca 9 300 Kč
POSKYTL: Hewlett-Packard, s. r. o.
INFO: www.hp.cz
DISPLEJ: 24“ (61 cm), IPS, matný, LED, 1 920 × 1 200 bodů
JAS: 350 cd/m²
KONTRASTNÍ POMĚR: 1 000 : 1
UDÁVANÁ DOBA ODEZVY: 6 ms (GTG)
ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ/SVISLE: 178°/178°
KONEKTORY: DisplayPort, DVI-D, HDMI, 4× USB

Pro zájemce o kvalitní monitor s možností otočit displej do polohy na výšku bude model HP ZR2440w velmi dobrou volbou. Zobrazovací displej má úhlopříčku dlouhou 24 palců (tedy 61 cm), má matný povrch a je založen na pokročilé technologii IPS, která zajišťuje zobrazení sytých barev a také velké zorné úhly. Poměr stran displeje je 16 : 10 a obraz se na něm vykresluje v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů.

NÍZKÁ SPOTŘEBA

Díky otočnému mechanismu v horní části podstavce monitoru lze displej otočit do polohy na výšku a o jeho podsvícení se starají LED diody, které jsou energeticky velmi úsporné – při měření spotřeby jsme v běžném provozu zjistili příkon 26 W a jako maximum jsme naměřili 35 W.

Při práci s monitorem jsme ocenili výškově nastavitelný podstavec (spodní okraj displeje může být nad deskou stolu umístěn ve výšce od 6 cm do 16 cm) a již zmíněné velké zorné úhly. Spokojeni jsme byli i s vysokým kontrastem, svítivost displeje je spíše průměrná.

BOHATÁ NABÍDKA VSTUPŮ

Ve výbavě potěší nabídka videovstupů (DVI, HDMI a DisplayPort), v zadní části monitoru je i 3,5mm zdířka pro přívod zvuku a také digitální koaxiální zvukový výstup SPDIF, pomocí kterého monitor propojíte s vícereproduktorovou soustavou. Monitor je vybaven i čtyřmi porty USB, z nichž dva jsou díky umístění v levém boku monitoru snadno přístupné.

Menu s uživatelem nekomunikuje česky a ovládá se pomocí čtyř tlačítek. Kromě běžných položek nabízí i nastavení barevné teploty a ostrosti obrazu a automatickou úpravu kontrastního poměru.

Celkově jsme byli s používáním tohoto monitoru velmi spokojeni a můžeme ho doporučit – velmi praktická je možnost výškového nastavení displeje, na němž máte k dispozici vysoce kontrastní obraz se sytými barvami. Výborné jsou i velké úhly pohledu a portová výbava.

■ MARTIN SEMRÁD

slovníček

HDMI

Rozhraní HDMI (High-Definition Multimedia Interface – multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) slouží pro přenos videa a zvuku v digitální podobě. Výhodou rozhraní HDMI je to, že je vhodné i pro přenos videa v plném vysokém rozlišení (1 920 × 1 080 bodů) a pro přenos vícekanálového zvuku. Toto rozhraní je určeno zejména pro propojení videotechniky (televize, Blu-ray přehrávače, kamery), ale běžně jím disponují i počítačové monitory a počítačové grafické karty.

DISPLAYPORT

U kvalitních monitorů bývá v jejich výbavě přítomen i DisplayPort, který (podobně jako rozhraní HDMI) slouží k přenosu nekomprimovaného digitálního obrazu a zvuku. Byl navržen pro použití v počítačovém prostředí, kde by měl nahradit digitální konektory DVI a analogové vstupy D-Sub, které se dnes běžně používají u monitorů a u grafických karet. Výhodou DisplayPortu oproti rozhraní DVI je vyšší přenosová rychlost a také menší rozměry konektoru.

Lenovo ThinkPad Edge E320

VÝKON A VÝDRŽ NA BATERII

Jestliže potřebujete snadno přenosný a přitom výkonný přenosný počítač s dlouhou výdrží při napájení z baterie, máme pro vás jeden tip: za 15 588 Kč pořídíte model Lenovo ThinkPad Edge E320, který navíc nabízí i velmi dobrou výbavu.

hodnocení

★★★★½

+

výkon procesoru, výdrž na baterii, dobrá výbava

testy

provoz na baterii: 8:33 hod.
PC Mark 7: 2 334 bodů
PC Mark Vantage: 7 088 bodů
3D Mark Vantage: 1 607 bodů
Cinebench 11.5: 2,67 bodů
Cinebench R10: 1:28 min.

Lenovo ThinkPad Edge E320

CENA S DPH: 15 588 Kč
POSKYTL: Lenovo
INFO: www.lenovo.cz
PROCESOR: Intel Core i5-2430M
VELIKOST PAMĚTI: 4 GB
DISPLEJ/ROZLIŠENÍ: 13,3" (33,8 cm), matný / 1 366 × 768 bodů
GRAFICKÝ ČIP: Intel HD Graphics 3000
PEVNÝ DISK: Seagate / 320 GB
DALŠÍ VÝBAVA: HDMI, eSATA, Wi-Fi, USB 3.0, Bluetooth, čtečka karet
ROZMĚRY: 322 × 228 × 26 až 33 mm
HMOTNOST: 1 822 g

Tento model váží 1 822 g a je vybaven 13,3palcovým displejem (s matným povrchem), na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Pohyb kurzoru po displeji můžete ovládat pomocí polohovací destičky (touchpadu) nebo pomocí polohovací tyčinky (trackpointu).

SILNÝ PROCESOR

Hnací silou tohoto povedeného notebooku je dvoujádrový procesor Intel Core i5-2430M, který je vybaven technologií HyperThreading, takže dokáže pracovat až na čtyřech výpočetních vláknech najednou. Tyto výpočetní jednotky standardně pracují na frekvenci 2,4 GHz, ale při požadavku na vyšší výkon mohou díky implementované technologii Intel Turbo Boost automaticky zvýšit frekvenci až na 3 GHz.

V tomto výkonném procesoru je navíc integrován i grafický čip Intel HD Graphics 3000, který sice nepodporuje moderní grafické rozhraní DirectX 11, ale vystačí i na hraní méně náročných her. Procesor spolupracuje se 4 GB operační paměti a pevný disk pro ukládání dat má kapacitu 320 GB. Na něm je nainstalována 64bitová verze operačního systému Windows 7 Professional.

Ve výbavě notebooku najdete vše podstatné: Vedle výstupu D-Sub pro připojení externího monitoru je k dispozici i videovýstup HDMI, nechybí ani jeden port rychlého rozhraní USB 3.0 a díky portu eSATA můžete k notebooku připojit externí disk s tímto rozhraním. Běžnou výbavou je dnes webová kamera, bezdrátový adaptér Wi-Fi a také čtečka paměťových karet SD a Memory Stick.

V PROVOZU

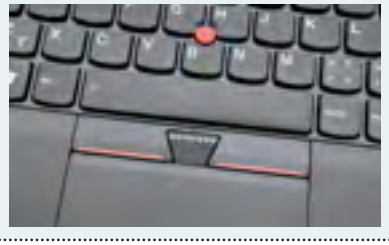
Tento počítač je vhodný pro náročnější mobilní uživatele, kteří potřebují dostatečně lehký a přitom výkonný a vybavený přístroj. Při práci s testovaným notebookem je příjemné, že má pohodlnou klávesnici, kterou lze při práci večer nasvítit. V testech se nám líbil jak výkon přístroje, tak i jeho dlouhá výdrž při napájení z baterie – ta činila 8:33 hod.

■ **MARTIN SEMRÁD**

info

OVLÁDÁNÍ KURZORU

Notebooky v drtivé většině případů používají pro ovládání kurzoru polohovací destičku (touchpad). U notebooku Lenovo ThinkPad Edge E320 si můžete vybrat mezi touchpadem a polohovací tyčinkou (trackpointem).



DOBRÁ PORTOVÁ VÝBAVA

V pravém boku notebooku Lenovo ThinkPad Edge E320 je situován videovýstup HDMI a kombinovaný port USB/eSATA.

Logitech Wireless Speaker Adapter

NA HUDBU BEZ DRÁTŮ

TIP REDAKCE počítač PRO KAŽDÉHO

S každým novým multimediálním zařízením přibývají problémy s dalšími kabely, ať už jde o jejich zapojení do napájecí sítě, nebo o jejich připojení k dalším zařízením. S většinou z kabelů je nutné se smířit, ale některé lze nahradit bezdrátovým přenosem.

Na bezdrátový přenos jsme si zvykli v případě internetu, a tak při používání notebooku doma už málokdo při sezení uprostřed místnosti natahuje ethernetový kabel – namísto toho využívá pohodlnější řešení prostřednictvím sítě Wi-Fi a domácího routeru. Podobné řešení lze použít i pro připojení moderního televizoru. Často je jednodušší použít bezdrátové zapojení do domácí sítě namísto složitějšího pokládání kabelů napříč celým bytem. Další oblíbeným zapojením (bez nutnosti propojení dráty) je řešení pomocí bezdrátové myši a klávesnice.

NEJEN INTERNET A PERIFERIE

Málokdo ví, že kromě internetu a periferií je možné bezdrátově přenášet i zvuk. Mezi taková zařízení se řadí i Logitech Wireless Speaker Adapter for Bluetooth Audio Devices. Možná si někdo pamatuje bezdrátová sluchátka využívající rádiového přenosu: Byla těžká, snadno se zarušila, zvuk nebyl příliš kvalitní a měla velkou spotřebu. Adaptér Logitech Wireless Speaker Adapter for Bluetooth Audio Devices, jak už jeho název napovídá, používá pro přenos technologii Bluetooth, která má mnohem vyšší dosah než technologie rádiová a nepotřebuje přímou viditelnost.

BEZDRÁTOVÉ PROPOJENÍ ZDROJE A REPRODUKTORŮ

Adaptér slouží k bezdrátovému propojení zařízení disponujícího technologií Bluetooth s reproduktory. Daným zařízením může být například chytrý telefon, iPod, tablet nebo třeba počítač. Pokud váš počítač – ať už stolní, nebo přenosný – technologií Bluetooth nedisponuje, je možné dokoupit malý adaptér, který se zapojuje do USB a jehož cena začíná na částce 200 Kč. Výstupním zařízením nemusí být jen počítačové reproduktory, ale třeba i domácí kino. Můžete tak své MP3 skladby snadno pouštět i na starší sestavě, která neumožňuje zapojení do domácí sítě; stačí, když sestava má externí zvukový vstup.

Logitech Wireless Speaker Adapter

CENA S DPH: 640 Kč

INFO: www.logitech.cz

SNADNÉ ZAPOJENÍ

Zapojení je snadné. Adaptér stačí připojit do napájecí sítě a k reproduktorům prostřednictvím dodaného kabelu, na zařízení zapnout technologii Bluetooth, spárovat jej s adaptérem a na daném zařízení zahájit přehrávání hudby. Můžete tak mít telefon stále u sebe v kapse a zároveň v jiné místnosti z něj přehrávat hudbu. Podobně jako telefon ani počítač se zdrojovou hudbou nemusí být ve stejné místnosti jako reproduktory. Dosah je však samozřejmě nižší než při přímé viditelnosti. Vzhled je elegantní, takže tento adaptér neudělá ostudu, ani když je položen vedle nového televizoru.

■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení

★★★★★

\+

cena, rozměry, vzhled, jednoduchost zapojení

příslušenství

REPRODUKTORY

Při testování adaptéru se nám osvědčily reproduktory Logitech Speaker System Z623. Kromě propojení s Bluetooth adaptérem nabízejí i dostupné řešení, jak zlepšit zvukový výstup televizoru, konzole nebo počítače. Kdo chce kvalitní reproduktory, ten by měl zauvažovat o reproduktorech Z623, které oproti levným, chrastícím repráčkům nabízejí vyvážený zvuk a díky silnému subwooferu mohutné basy. Reproduktory dosahují maximálního výkonu 200 W (135 W nabízí subwoofer a 2× 35 W nabízejí satelity) a splňují výkonnostní normy certifikace THX. Basy je možné regulovat nezávisle na hlasitosti satelitních reproduktorů. Cena reproduktorů je 3 700 Kč.

TIP REDAKCE počítač PRO KAŽDÉHO

Slovník současné češtiny

ČESKÁ SLOVNÍ ZÁSOBA

Nový výkladový Slovník současné češtiny v knihkupectví hned tak nepřehlédnete, ale to, že obsahuje také CD-ROM, vám může na první pohled uniknout. A to by byla velká škoda.

Slovník současné češtiny

CENA S DPH: 590 Kč (včetně CD-ROM)

POSKYTL: Lingea, Brno; www.lingea.cz

Slovník se z přiloženého CD-ROM instaluje do prostředí Lingea Lexicon 5 a může tak případně doplnit už dříve nainstalované překladové slovníky (o nich jsme psali v PPK 3/2009).

SNADNÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Jestliže je knižní podoba Slovníku současné češtiny velmi dobrým pomocníkem, potom elektronická verze nabízí ještě mnohem víc. Především proto, že máte slovník trvale na počítači a nemusíte ho v případě potřeby hledat v knihovně. Slovníkem nemusíte pracně listovat, protože program nabízí hned několik účinnějších možností – vyhledává vhodné heslo už při psaní prvních písmen a dokáže převzít heslo ze schránky. Ve vybraných aplikacích (např. MS Office, MS Internet Explorer, Mozilla FireFox, Adobe Reader) stačí najet ukazatelem myši na požadované heslo (funkce mouse-over), a to bez ohledu na jeho gramatický tvar. To vše je velmi pohodlné a značně to urychluje vaši práci.

DALŠÍ ÚČINNÉ NÁSTROJE

I další možnosti programu zvyšují efektivitu elektronické podoby slovníku před tou knižní. Je to např. zobrazení frází, výkladů, kolokací, příkladů užití a idiomů, které se zadaným heslem souvisí. Nechybí ani zobrazení položek z okolí vyhledaného hesla. Nejsilnější stránkou elektronické verze je ale rozšířené hledání, které nabízí tři varianty: fulltext, šablony a anagramy. Fulltext plně respektuje české prostředí a jeho pomocí lze snadno najít i všechna další hesla, která mají k zadanému heslu určitý vztah. Vyhledávat lze i pomocí šablon, s využitím zástupných znaků ?, * a [ ].

Slovník současné češtiny je efektivním pomocníkem nejen pro studenty, ale i pro všechny ostatní uživatele, kteří potřebují správně používat češtinu. Uvítají ho i mnozí starší lidé, kterým pomůže správně porozumět novým termínům, pro ně neznámým. ■ **MILAN POLA**

PŘEHLEDNÝ VÝKLAD významů hledaného hesla.

hodnocení

★★★★★

+

obsahem i formou profesionálně zpracovaný výkladový slovník, výhodné spojení tištěné a elektronické podoby

–

není dostupný souhrnný přehled poznámek (obsažených v barevných rámečcích)

info

KNIŽNÍ PODOBA

Rozsah knižní podoby ***Slovníku současné češtiny*** (1 088 stran, 30 tisíc hesel) dává tušit, že jde o velmi rozsáhlého pokračovatele ediční řady „Správně česky". Předchozí tituly, ***Pravidla českého pravopisu***, resp. ***Slovník českých synonym a antonym*** jsme vám představili v PPK 11/2009, resp. 6/2009. Všechny tři tituly se vhodně doplňují a jsou efektivními pomocníky pro všechny, kteří chtějí správně používat náš rodný jazyk. Navíc nabízejí i svou elektronickou verzi. Zpracování slovníku zaujme už na první pohled barevností a grafickým provedením, které výrazně usnadňuje orientaci v textu. U každého hesla jsou kromě jeho výkladu uvedeny i tvaroslovné informace, najdete zde i příklady užití. Ve slovníku jsou také desítky „barevných rámečků" se zajímavými a užitečnými informacemi z oblasti původu slov, jejich významů, stylistiky a pravopisu. Chybí tu však souhrnný přehled či rejstřík těchto rámečků. Na konci knihy je seznam zkratek a tabulky skloňování.

F-Secure Internet Security 2011

SPOLEHLIVÝ OCHRÁNCE POČÍTAČE

F-Secure je špičkový bezpečnostní balík, který ochrání počítač před viry, spywarem, spamem, hackery i jinými útoky a přinese bezpečný internet pro vaše děti.

PŘEHLEDNÉ INFORMACE o stavu zabezpečení počítače.

F-Secure IS 2011
CENA S DPH: 761 Kč
INFO: www.f-secure.com

Nástroj **Rodičovská kontrola** zabraňuje dětem navštěvovat nevhodné internetové stránky a kontroluje jejich aktivitu na internetu. Modul funguje ve dvou režimech: **Malé děti** a **Mládež**. Režim Malé děti funguje tak, že váš potomek se dostane jen na ty stránky, které explicitně povolíte. Naproti tomu v režimu Mládež se dostane na všechny stránky, které nejsou závadné. Máte-li děti různého věku, lze obě metody kombinovat. Omezit lze i dobu, kdy smí být dítě na internetu (zvlášť pro všední dny a zvlášť pro víkend) a zároveň lze nastavit, kolik hodin může dítě na internetu denně strávit.

RYCHLÝ PŘEHLED

Kliknutím na tlačítko **Stav** v hlavním okně programu zobrazíte rychlý přehled o zabezpečení svého počítače – zjistíte, které moduly jsou aktivní a které nikoliv, jedním kliknutím je můžete zapnout nebo vypnout. Rodičovskou kontrolu samozřejmě můžete vypnout až po zadání hesla, které jste si zvolili v průvodci. Standardně není naplánována žádná kontrola počítače, tu však doporučujeme provádět – aspoň jednou měsíčně, abyste měli jistotu, že počítač není napaden.

OCHRANA PŘED SPAMEM

F-Secure vás dobře ochrání i před nevyžádanou poštou. Nastavení je velmi jednoduché: Zvolíte jednu ze dvou úrovní filtrování (**agresivní** nebo **střední**). Navíc je nástroj vybaven funkcí **RBL** (Realtime Blackhole List). To je on-line služba, která každého odesílatele e-mailu zkontroluje podle seznamu spamerů. *Vysvětlení:* Spamy se odesílají většinou po tisících, takže než se spam dostane do vaší schránky, nejspíš jej jako spam už označilo pár desítek uživatelů. Antispamová ochrana tak už obvykle předem o e-mailu ví, že jde o spam, a správně jej vyhodnotí jako nevyžádanou poštu. F-Secure kromě toho obsahuje i seznamy **povolených** a **blokovaných odesílatelů**, takže si sami můžete vytvořit seznam uživatelů, od kterých nechcete e-maily dostávat a od kterých naopak chcete poštu doručit vždy.

BEZPEČNĚ NA INTERNETU

Největší nebezpečí hrozí počítači při používání internetu. To si samozřejmě uvědomuje i F-Secure, a proto bylo do jeho balíku přidáno několik úrovní zabezpečení internetu, aby nehrozila žádná možnost průniku virů do PC. Každá webová stránka je tedy ještě před otevřením zkontrolována, aby se zjistilo, zda není zdrojem nebezpečí. ■ **JAN JÍROVEC**

info

PRODLOUŽENÍ LICENCE Z PPK CD

Jestliže používáte plnou verzi programu z našeho CD PPK 20/2011, bude program po uplynutí 90 dnů od instalace (nejpozději od 10. ledna 2012) automaticky vyžadovat zadání prodlužovacího klíče. Pro prodloužení licence klikněte na ikonu programu v systémové liště a v hlavním okně programu pak na tlačítko **Nastavení**. Pokud jste nainstalovali i rodičovskou kontrolu (standardní volba), bude po vás pro přístup k nastavením programu vyžadováno vámi zadané heslo. V levé části dialogového okna **Nastavení** klikněte na rozbalovací seznam **Další nastavení** a vyberte položku **Registrace**. Po kliknutí na tlačítko **Změnit klíč...** se zobrazí samostatné dialogové okno pro zadání prodlužovacího licenčního klíče. Zde zadejte tento klíč: **EL3L-N5N5-9BJD-DTRV-KQ1P**. Kliknutím na tlačítko **Registrovat** dokončete aktivaci nového klíče.

Samsung ML-2160, ML-2165, ML-2165W

LEVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Laserové tiskárny Samsung ML-2160 (viz obrázek), ML-2165 a ML-2165W jsou určeny pro domácí i pracovní použití. Model ML-2165W je navíc vybaven bezdrátovým modulem Wi-Fi pro bezdrátový tisk – tiskovou úlohu tak můžete pomocí aplikace Mobile Print zadat i z telefonu, notebooku nebo tabletu. Tiskárny Samsung ML-2160 a ML-2165 se k počítači připojují prostřednictvím rozhraní USB. Všechny tyto přístroje jsou vybaveny zásobníkem na 150 listů formátu A4 a výrobce uvádí rychlost tisku 20 stran za minutu. Modely ML-2160 a ML-2165 jsou osazeny 8MB pamětí, tiskárna ML-2465W má paměť o velikosti 32 MB. Rozměry jsou 331 × 215 × 178 mm.

▸ **CENA S DPH:** 1 929 Kč (ML-2160), 1 929 Kč (ML-2465), 2 173 Kč (ML-2465W) ▸ *www.samsung.cz*

Mapy.cz

MĚSTA Z PTAČÍ PERSPEKTIVY

Klasické internetové mapy byly postupně doplňovány leteckými ortofotomapami, což jsou fotografie snímané kolmo dolů. Nyní se i u nás objevily mapy nabízející pohled z ptačí perspektivy – letecké snímky pořízené pod úhlem přibližně 45 stupňů. Nově je nabízí server Mapy.cz, zatím jen pro velká města. Chcete-li se podívat, jak může třeba Prahu vnímat při svém letu pták, přejděte při prohlížení serveru Mapy.cz na zobrazení letecké mapy a u vybraného místa nastavte největší možné přiblížení. Druhý (rychlejší) způsob je ten, že v mapě na panelu pro změnu měřítka kliknete na ikonu **Ptačí pohled**. Při prohlížení mapy z ptačí perspektivy jsou tlačítka pro posun mapy doplněna možností otočit mapu o 90°.

▸ **CENA:** zdarma ▸ *www.mapy.cz*

Panasonic HDC-SD40

LEVNÁ FULL HD KAMERA

Panasonic SD40 je určen pro ty, kteří chtějí kameru se záznamem v plně vysokém rozlišení a přitom za ni nechtějí utratit horentní částku. Za necelých pět tisíc korun tak získáte malou kameru s MOS snímačem, optickou stabilizací a širokoúhlým ohniskem od 33,7 milimetru v přepočtu na kinofilm. Nechybí ani vyklápěcí 2,7palcový displej a možnost pořizovat statické snímky. Navíc kamera disponuje interní pamětí o velikosti 16 GB, což v této cenové relaci nebývá příliš obvyklé. Rozměry kamery jsou 52 × 58 × 109 milimetrů a hmotnost je 169 gramů.

▸ **CENA S DPH:** 4 800 Kč ▸ *www.panasonic.cz*

Eltrinex V12Pro

DIKTAFON S VELKOU PAMĚTÍ

Funkci diktafonu má sice kdekterý mobilní telefon a multimediální přehrávač, kvalita záznamu je však zpravidla bídná, o doplňkových funkcích si můžete nechat jen zdát, a navíc se záznam většinou ukládá v nějakém „podivném" formátu. Například studenti tak mohou ocenit skvělý diktafon Eltrinex V12Pro se špičkovou kvalitou záznamu a nadstandardní výbavou. Zařízení má 12 GB pro záznam, který ukládá v kvalitě až 48 kHz, 24bit Stereo Linear PCM (převyšuje standard audio CD). Na jedno nabití vydrží v provozu až 47 hodin, má podsvícený grafický displej a hlasového průvodce (vše v češtině). Ze široké škály funkcí stojí za zmínku možnost obnovit smazaný záznam a editovat jej a funkce automatického dělení.

▸ **CENA S DPH:** 3 990 Kč ▸ *www.eltrinex.cz*

NEJLEPŠÍ MOBILNÍ TELEFONY DO 8 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Internet	Multimédia	Hmotnost (g)	Doba hovoru (hod.)	Operační systém	Rozlišení displeje (body)	Modul GPS
1. Samsung S i9001 Galaxy Plus	7 800 Kč	**93,3**	88	**96**	**92**	119	**7:48**	Android 2.3.3	480 × 800	ano
2. Samsung W i8150 Galaxy	7 400 Kč	91,7	**90**	**96**	89	113	6:16	Android 2.3.5	480 × 800	ano
3. Samsung S i9000 Galaxy Plus	8 000 Kč	90,1	87	91	**92**	118	6:13	Android 2.1	480 × 800	ano
4. Sony Ericsson Xperia Neo	6 600 Kč	89,7	83	94	91	123	4:48	Android 2.3.3	**480 × 854**	ano
5. Sony Ericsson Xperia Mini Pro	5 500 Kč	87,9	87	91	80	138	4:40	Android 2.3.3	320 × 480	ano
6. LG P970 Optimus Black	7 800 Kč	87,3	78	95	89	**112**	6:03	Android 2.2	480 × 800	ano
7. Google Nexus S	7 400 Kč	86,7	86	91	80	141	5:56	Android 2.3.3	480 × 800	ano
8. HTC Desire Z	6 300 Kč	85,9	85	**96**	83	183	4:35	Android 2.2	480 × 800	ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★½

+ dlouhá výdrž akumulátoru, rychlý procesor, kvalitní zvuk

− obraz na displeji posunut do modra

Samsung S i9001 Galaxy Plus

Mobilní telefon Samsung S i9001 Galaxy Plus je vybaven 4palcovým (10,2cm) dotykovým displejem, 1,4GHz procesorem a akumulátorem o kapacitě 1 550 mAh, který při hovoru dokáže zásobit přístroj energií až po dobu 7:48 hod., což je vynikající výdrž. Při používání tohoto telefonu oceníte i dobrý zvuk.

Sony Ericsson Xperia Mini Pro

Dotykový displej telefonu Xperia Mini Pro má úhlopříčku dlouhou 3 palce (7,6 cm) a zobrazuje obraz v rozlišení 320 × 480 bodů. Svižný chod zajišťuje 1GHz procesor a uživatelskou paměť o velikosti 320 MB je možné rozšířit pomocí paměťové karty microSDHC. Díky vysouvací klávesnici se na telefonu dobře píše.

hodnocení

★★★★½

+ nízká cena, výsuvná klávesnice

− kratší výdrž akumulátoru

NEJLEPŠÍ DIGITÁLNÍ BEZZRCADLOVKY DO 12 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava	Rychlost	Efektivní rozlišení (Mpx)	Citlivost ISO	Stabilizátor obrazu / čištění senzoru	Hmotnost (g)
1. Panasonic Lumix DMC-GF3	10 000 Kč	**80,6**	85	77	76	12,0	160–6400	ano/ano	**265**
2. Sony Alpha NEX-5	12 000 Kč	79,5	95	66	69	14,0	200–12 800	ne/ano	305
3. Canon EOS 1100D	8 800 Kč	79,4	**98**	64	66	12,2	100–6400	ne/ano	500
4. Sony Alpha NEX-3A	7 500 Kč	78,9	95	64	70	14,0	200–12 800	ne/ano	320
5. Pentax K-x	12 000 Kč	78,8	84	74	77	12,2	**100–12 800**	ano/ano	630
6. Samsung NX11	9 800 Kč	78,6	83	**80**	63	14,0	100–3200	ne/ano	410
7. Samsung NX5	8 000 Kč	75,4	86	66	68	14,0	100–3200	ne/ano	405
8. Nikon D3100	10 000 Kč	74,9	80	68	**80**	**14,2**	**100–12 800**	ne/ano	510

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆

+ kompaktní rozměry, nízká hmotnost, rychlé snímání, velmi dobrá kvalita snímků

− ztráta detailů při nastavení vyšší citlivosti ISO

Panasonic Lumix DMC-GF3

U modelu Lumix DMC-GF3 se nám líbilo kompaktní tělo, nízká hmotnost (265 g) a snadné ovládání. Potěší i velký, třípalcový displej reagující na dotyk a integrovaný blesk. Velmi dobrá je i kvalita snímků: Bez obav můžete nastavit citlivost až do hodnoty ISO 800, při nastavení vyšších hodnot se na snímcích projevuje obrazový šum. Zaujme i možnost natáčení videa v plném HD rozlišení a snímání série snímků.

Sony Alpha NEX-3A

Fotoaparát Sony Alpha NEX-3A nás při testování přesvědčil o tom, že fotografie zachycuje ve výborné kvalitě. Je vybaven 14Mpx snímačem a na snímcích je až do hodnoty ISO 800 velmi nízký obrazový šum. Displej o úhlopříčce dlouhé 3 palce je výklopný a nabízí ostrý obraz. U videofunkcí se nám líbilo automatické ostření a také zoom. V těle přístroje však není vestavěn blesk, ten se musí nasazovat.

hodnocení

★★★★☆

+ velmi dobrá kvalita snímků, kompaktní rozměry, cena

− není integrován blesk

Obrázky v dokumentu

Fotografie nebo jiné obrázky vložené do dokumentu MS Wordu můžete nechat obtékat textem, můžete je různě otáčet v prostoru nebo k nim přidat efekt, který působí dojmem prostoru. Poradíme vám, jak to jednoduše udělat. ■ LUBOMÍR STŘED

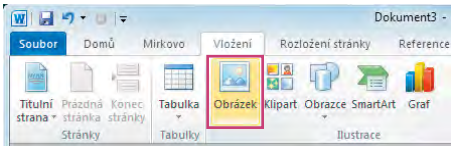
www.microsoft.cz

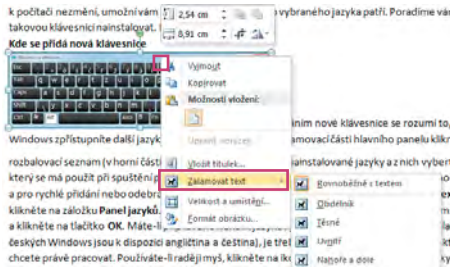
MS Word 2010

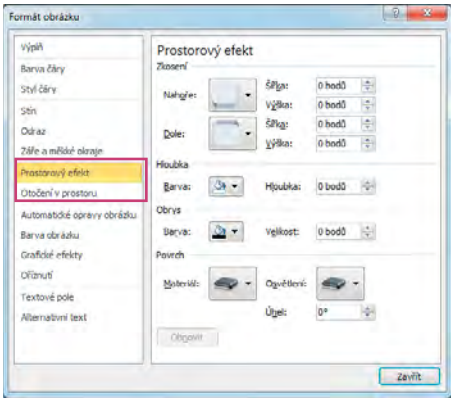
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Nabídka efektů, které pro práci s obrázky nabízí MS Office 2010, umožňuje jednoduchým způsobem upravit obrázky vložené do textu a dodat tak dokumentu zcela jiný vzhled. A dojem, který si čtenář vytvoří při prvním pohledu na dokument, může být velmi důležitý pro další osud jednání.





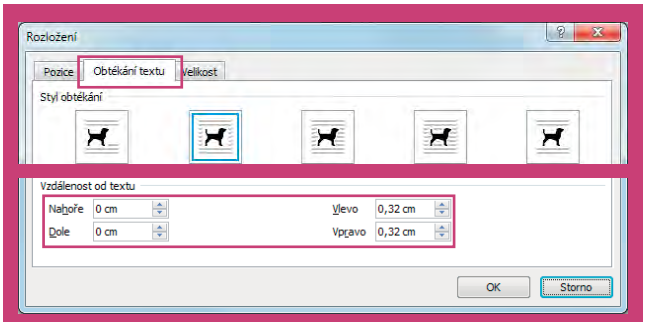


1 VLOŽENÍ OBRÁZKU

Klikněte do dokumentu na to místo, do kterého chcete vložit obrázek. Poté klikněte na záložku **Vložení** a na panelu **Ilustrace** klikněte na nástroj **Obrázek**. V okně **Vložit obrázek** vyhledejte soubor s obrázkem a klikněte na levou část tlačítka **Vložit**. Tím umístíte obrázek do dokumentu.

2 ZMĚNA OBTÉKÁNÍ TEXTU

Po vložení obrázku bude text nad obrázkem a pod ním, ale nebude jej obtékat ze stran. Chcete-li obtékání obrázku textem změnit, klikněte na něj pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Zalamovat text**. Z další nabídky vyberte způsob obtékání.



3 NASTAVENÍ VZDÁLENOSTI TEXTU OD OBRÁZKU

Na obrázek klikněte pravým tlačítkem myši, z místní nabídky vyberte příkaz **Zalamovat text** a v jeho nabídce zvolte poslední položku **Další možnosti rozložení**. V okně **Rozložení** na **záložce Obtékání textu** upravte podle potřeby hodnoty v editačních polích **Nahoře**, **Dole**, **Vlevo** a **Vpravo**.

4 MOŽNOSTI EFEKTŮ

Plochý obrázek (v tomto případě sejmutý z obrazovky) můžete výrazně proměnit. Klikněte na něj pravým tlačítkem myši a vyberte příkaz **Formát obrázku**. V levé části okna podle potřeby pracujte s možnostmi **Prostorový efekt** a **Otočení v prostoru**. Podle potřeby můžete obrázek doplnit pouze stínem (možnost **Stín**).

info

NASTAVENÍ EFEKTŮ

Do textu jsme vložili obrázek okna programu Klávesnice na obrazovce. Na kartě **Prostorový efekt** jsou v sekci **Zkosení** nastaveny hodnoty: **Nahoře: Šířka = 5** a **Výška = 6**, **Dole: Šířka = 1,5** a **Výška = 3**. Na kartě **Otočení** v prostoru jsou nastaveny hodnoty **X =25**, **Y = 318**, **Z = 319**.

NEPRAVIDELNÉ OBTÉKÁNÍ TEXTU

Na obrázku je klávesnice šikmá, ale způsob obtékání se nezměnil. Z místní nabídky vyberte postupně příkazy **Zalamovat text** a **Upravit hraniční body**. Word zobrazí okolo obrázku červenou čáru, která má v místech lomení černé body. Tato čára upravuje hranici textu. Tahem myší za jednotlivé body této čáry upravte její tvar tak, aby text obtékal obrázek podle vašich představ. Není nutné posouvat jen černé body, můžete posunout kterýkoliv bod červené čáry.

Inzerce

Pohodlné přehrávání videa

Program GOM Player je jedním z nejlepších programů na přehrávání videa. Podporuje mnoho různých formátů a nabízí velmi pohodlné ovládání a široké možnosti nastavení. Je k dispozici zdarma. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.gomlab.com

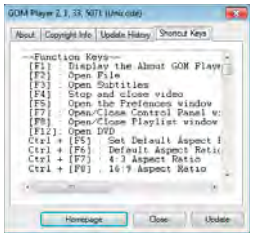
GOM Player

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

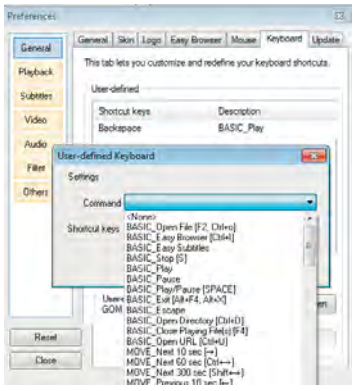
PPK CD: 2/2012

Bezplatný program GOM Player slouží k přehrávání videa a podporuje celou řadu nastavení. Pohodlně můžete upravit například způsob zobrazení titulků a jejich časový posun.



1 KLÁVESOVÉ ZKRATKY

Program umožňuje ovládání pomocí klávesových zkratek. Takové ovládání je rozhodně rychlejší. Celý seznam možných klávesových zkratek zjistíte tak, že do okna programu kliknete pravým tlačítkem myši, z místní nabídky vyberete příkaz **About GOM Player** a v dalším okně kliknete na záložku **Shortcut Keys**.

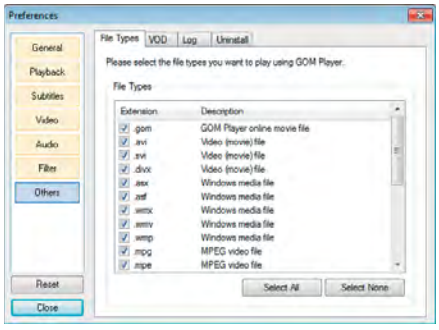


2 NASTAVTE VLASTNÍ KLÁVESOVÉ ZKRATKY

Chcete-li nastavit svoje vlastní klávesové zkratky, klikněte v okně programu na položku **Preferences**. Otevře se okno s několika záložkami. Klikněte na první záložku **General** a dále na položku **Keyboard**. Zde je v poli **User-defined** seznam klávesových zkratek, které nastavíte. Pokud chcete přidat novou klávesovou zkratku, klikněte na **Add**. Otevře se další okno; z prvního rozbalovacího seznamu vyberte akci, pro kterou chcete zkratku přiřadit. Klikněte do dalšího pole a stiskněte zvolenou klávesovou zkratku.

3 NASTAVENÍ TITULKŮ

Program GOM Player umožňuje také pohodlně pracovat s titulky. Klikněte na tlačítko **Control Panel** (druhé kulaté tlačítko ve spodní liště zprava). Otevře se ovládací panel a v něm klikněte na záložku **Subtitle**. Zde můžete nastavit velikost titulků (**Size**) a jejich polohu v okně. Dále můžete nastavit časový posun titulků o půl sekundy zpět (**Back 0,5 seconds**) nebo dopředu (**Fwd 0,5 seconds**). Můžete si dát zobrazit také další jazyk, pokud je u souboru k dispozici (**Next language**). Zobrazení titulků, jako je třeba typ písma a barva, můžete nastavit v okně **Preferences** na záložce **Subtitles**.



4 PŘIŘAZENÍ PROGRAMU K FORMÁTŮM SOUBORŮ

Pokud chcete používat tento program jako přednostní přehrávač pro různé formáty videosouborů, pak je třeba tyto formáty k programu přiřadit. Vraťte se do okna **Preferences** a v něm klikněte na záložku **Others**. Zde najdete záložku **File Types**, nabízející mnoho různých formátů videa. Označte ty, které se mají otevírat přednostně v programu GOM Player.

info

FORMÁTY VIDEOSOUBORŮ

Program umožňuje přehrávat mnoho formátů. Jsou to klasické videoformáty, jako je třeba AVI či MPEG, dále formát flash (ASF), formát MOV, který je vlastní pro operační systém Mac, a mnoho formátů, ve kterých se pořizuje video v mobilních telefonech, např. formát 3GP.

POKROČILÁ NASTAVENÍ

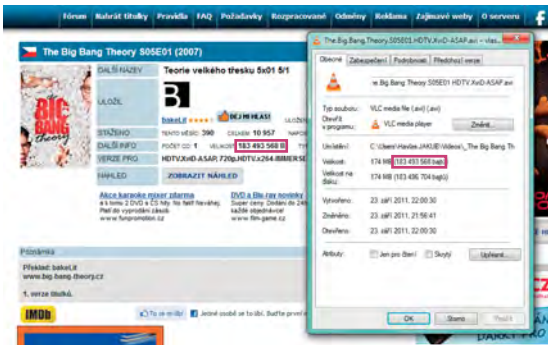
Program umožňuje nastavit jas, kontrast a barevnost videa a velikost obrazovky a dále je možné video otočit, překlopit a použít na něj řadu filtrů, jako je například rozostření, zaostření nebo přidání šumu. Pomocí vestavěného ekvalizéru můžete také upravit zvukový výstup.

OBRÁZKY Z VIDEA

Program dokáže uložit snímek z přehrávaného videa. Můžete uložit buď jeden snímek (snímek aktuální v okamžiku stisknutí příslušné klávesové zkratky), nebo sérii zvoleného počtu po sobě jdoucích snímků (filmových políček). Nastavit lze také pravidelné ukládání snímků v zadaném intervalu. Nastavit můžete i to, zda takto uložené snímky budou obsahovat titulky.

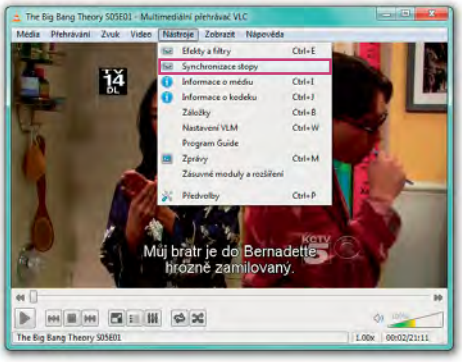
Jak zkrotit neposlušné titulky

Při přehrávání filmů s titulky v samostatných souborech se nezřídka stane, že titulky nesedí vůči obrazu a zvuku– buď se předbíhají, nebo se naopak zobrazují se zpožděním. VLC Media Player to umí vyřešit. ■ ALEŠ HAVLAS



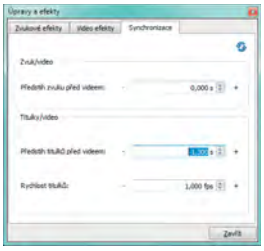
1 SEŽEŇTE JINÉ TITULKY

Videa doprovázená titulky v samostatných souborech zpravidla existují v několika různých verzích. Ke každé verzi videa je přitom zapotřebí specifických titulků, jež odpovídají formátu a časování příslušného videa. Pokud tedy máte titulky, které se s videem „rozcházejí“, nejprve se poohlédněte po titulcích jiných (například na serveru *www.titulky.com*). Správné titulky poznáte podle toho, že přesně odpovídá udávaná velikost videa.



2 POSUNUTÍ TITULKŮ

Nemůžete-li správné titulky sehnat, přichází na řadu VLC Media Player. Spusťte přehrávání videa, pozastavte jej tlačítkem **Pauza** (symbol dvou svislých čar) a z menu **Nástroje** vyberte příkaz **Synchronizace a stopy**. Jsou-li titulky rychlejší než video, zadejte v kolonce **Předstih titulků před videem** kladnou hodnotu; jsou-li titulky pomalejší, zadejte hodnotu zápornou. O jak velký časový úsek bude nutné titulky posunout, to musíte zjistit sami. Záleží na tom, jak hodně jsou „rozjeté“.



3 SYNCHRONIZACE TITULKŮ A VIDEA

Stává se také, že se titulky na počátku videa zobrazují dobře, ale začínají se „rozjíždět“ až časem – čím dále jste v přehrávání, tím více. To je způsobeno tím, že titulky jsou vytvořeny pro jiný počet snímků za sekundu (fps), než kolik jich má video. V tomto případě pomůže ve VLC Media Playeru kolonka **Rychlost titulků** (**Nástroje / Synchronizace a stopy**). Kladná hodnota opět titulky zpomalí, záporná je zrychlí.

4 SYNCHRONIZACE ZVUKU

V okně **Nástroje / Synchronizace a stopy** můžete též napravit situaci, kdy video předbíhá nebo se za ním zpožďuje zvuková stopa. V kolonce **Předstih zvuku před videem** opět zadejte buď hodnotu kladnou (rychlejší zvuk), nebo hodnotu zápornou (pomalejší zvuk). Potřebnou hodnotu opět zjistíte zkusmo.

VLC Media Player

www.videolan.org

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 2/2012

Univerzální multimediální přehrávač s vlastními kodeky. K přehrávání nevyžaduje instalaci žádných dalších doplňků a mezi jeho velké přednosti patří též široké možnosti přizpůsobení přehrávaného média.

info

PŘEHRÁVÁNÍ TITULKŮ V SOUBORECH

Video s titulky v samostatném souboru přehrajete nejsnáze tak, že soubor s videem a soubor s titulky pojmenujete shodně, tedy tak, aby se lišily jen příponou (např. *film.avi* a *film.sub*). Pak stačí video jen spustit. Přehrávač sám „pochopí“, že má s videem přehrávat i odpovídající titulky. Samozřejmě musíte mít přehrávač, který podporuje titulky v samostatných souborech (VLC Media Player je jedním z nich).

ZMĚNA JE DOČASNÁ

VLC Media Player je pouze přehrávač, a jako takový nijak nezasahuje ani do souborů s videem, ani do souborů s titulky. Veškeré provedené změny jsou tak pouze dočasné, slouží jen pro účely přehrávání. Jakmile přehrávač vypnete, všechna provedená nastavení zase zmizí. To sice může vypadat jako nevýhoda (při opakovaném přehrávání budete muset příslušné hodnoty nastavovat vždy znovu), ale opak je pravda. Nastavení se tak aplikuje pouze na příslušné video a jiná videa s titulky ve zvláštních souborech zůstanou těmito úpravami nedotčena.

Vložení titulků do videa MKV

Některé modely televizorů umí přehrát videosoubory, ale občas mají problém s titulky. Kontejner MKV často přehrají, ale nedokáží k němu připojit titulky v samostatném souboru. A tady přichází ke slovu MKVToolNix. ■ DAVID DEE NESIBA

www.matroska.org

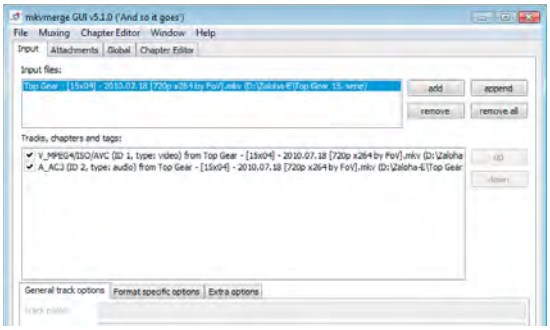
MKVToolNix 5.1.0

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

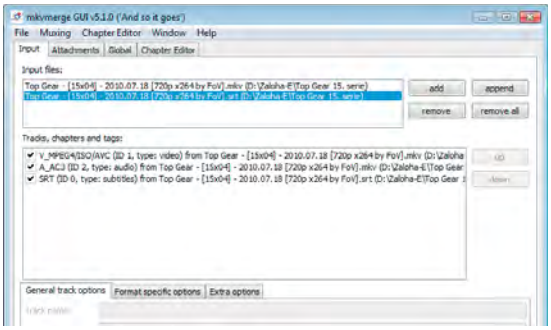
PPK CD: 2/2012

Program slouží pro snadné a rychlé vkládání titulků do kontejneru MKV. Jeho prostřednictvím je také možné vyjmout nepotřebné titulky nebo audiostopy.



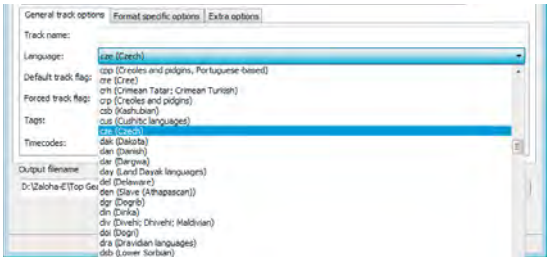
1 NALEZENÍ A VLOŽENÍ MKV VIDEA

Po kliknutí na tlačítko **add** na pravé straně a po nalezení videosouboru na disku se přidá MKV video. V horním okně se objeví jeho název a umístění a v okně pod ním složky, které kontejner obsahuje. V našem případě je to složka videa a složka zvuku.



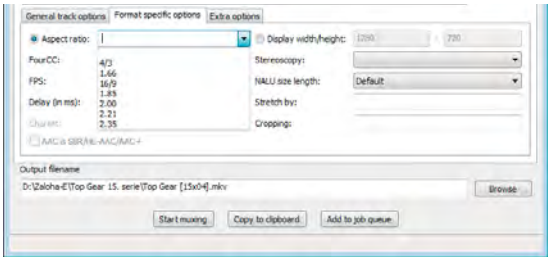
2 NALEZENÍ A VLOŽENÍ TITULKŮ

Stejným způsobem najdete a vložíte titulky. Informace o nich se objeví v obou oknech. Titulky mohou, ale nemusí mít shodný název jako původní MKV kontejner. Video i titulky vložíte i prostým přetažením souboru do horního okna. Lze vložit i více titulků.



3 VOLBA JAZYKA A STOPY

Kliknutím na jednotlivé části v druhém okně je možné měnit parametry jednotlivých složek v části s kartami. Z těchto parametrů stojí za zmínku jen položka **Language**, ze které se vybírá jazyk. Ten se pak objeví i při spouštění v přehrávači. Případně je možné v poli **Track name** změnit název stopy.



4 SPECIFIKACE FORMÁTU

Další možnosti nastavení jsou na dalších dvou kartách, tedy na kartě **Format specific options** a na kartě **Extra options**. Na první je možné například měnit poměr stran, rozlišení nebo datový tok výsledného videa. Ale pokud vám jde jen o přidání titulků, nemusíte si těchto nastavení všímat.

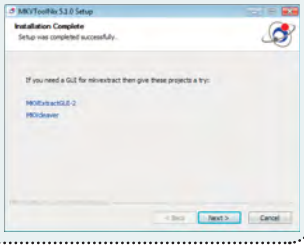
info

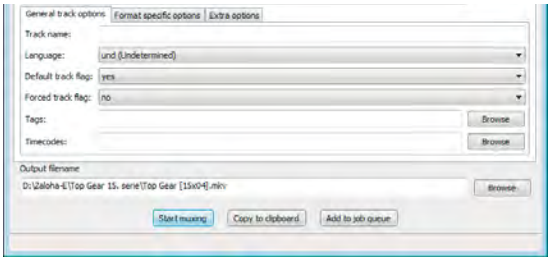
JAZYKY

Komu nevyhovuje angličtina, ten si může program nainstalovat v němčině, španělštině, francouzštině, čínštině, italštině, japonštině, holandštině, ruštině, ukrajinštině nebo litevštině. Čeština bohužel chybí, ale ovládání je natolik jednoduché, že i v angličtině s případnou pomocí nástroje Google Translator zvládne obsluhu každý.

DOPLŇKOVÉ PROGRAMY

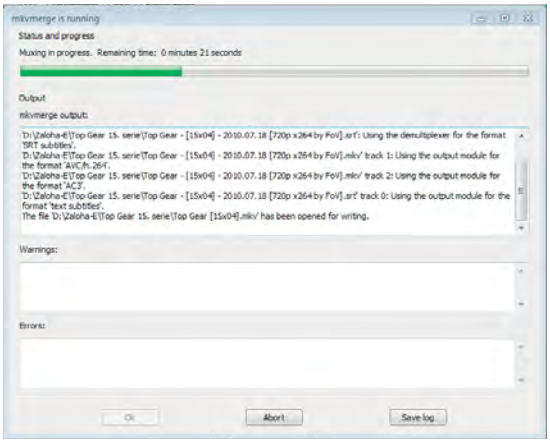
Na konci instalace nabídne MKVToolnix možnost stáhnout doplňkové programy MKVExtractGUI-2 a MKVcleaver. Prvně jmenovanému se krátce věnujeme na další straně.





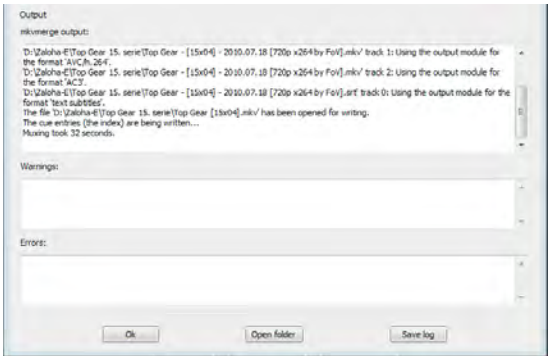
5 VLOŽENÍ TITULKŮ

Nejníže v okně se vybírá název a umístění výstupního souboru. Standardně je předvolen originální název doplněný o "(1)". Nemusíte se tedy bát, že se původní soubor přepíše, když nic nenastavíte. Kliknutím na tlačítko **Browse** vyberete jiné umístění, vkládání spustíte kliknutím na tlačítko **Start muxing**.



6 PRŮBĚH VKLÁDÁNÍ

Když se vkládání spustí, otevře se okno, ve kterém můžete sledovat průběh. Případné varování a chyby můžete sledovat ve dvou dolních oknech.



7 KONEC ZPRACOVÁNÍ

Zpracování hodinového videa trvá v závislosti na rychlosti počítače okolo 30 sekund. Když zpracování skončí, zavřete okno kliknutím na tlačítko **OK**, otevřete složku s vytvořeným videem (**Open folder**) nebo uložíte záznam (**Save log**).

8 KONTROLNÍ NÁHLED

Pro kontrolu, jestli se vložení titulků podařilo, načtěte výsledný soubor videa znovu do programu, v jehož v dolním rámečku musí být vložené titulky vidět.

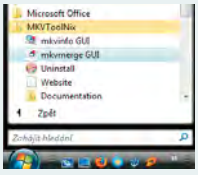
9 POROVNÁNÍ VIDEÍ

Porovnání videa s titulky a videa bez nich: V prvním případě je video bez titulků, v druhém případě jsou titulky součástí jednoho souboru.

info

SPUŠTĚNÍ

Pokud při instalaci nedovolíte vytvoření zástupce na ploše, musíte program najít ve startovní nabídce Windows, ze které se MKVToolNix spouští zvolením souboru mkvmerge GUI.



MKVEXTRACTGUI-2.2.2.5

Jde o doplňkový program k aplikaci MKVToolNix. Bez instalace MKVToolNix nelze MKVExtractGUI spustit. Je také v angličtině a slouží pro rychlé vyjmutí obsahu z kontejneru MKV. Můžete tak vyjmout video, audio nebo titulkovou stopu a dále s nimi pracovat. Vyberete vstupní soubor (**Input File**), případně změníte výstupní adresář (**Output Dir**) a ponecháte zatržené jen to, co chcete ve výsledném souboru zachovat. Vytvoření nového souboru se spustí po kliknutí na **Extract**.

Vložení titulků do videa AVI

Některé starší DVD přehrávače sice zvládnou přehrát video ve formátu DivX nebo Xvid, ale neporadí si s připojením titulkových souborů, a tak je nutné vložit titulky přímo do videa. ■ DAVID DEE NESIBA

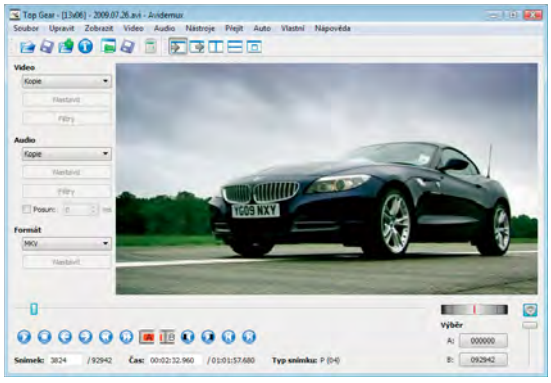
avidemux.berlios.de

Avidemux 2.5.5

OBTÍŽNOST: střední

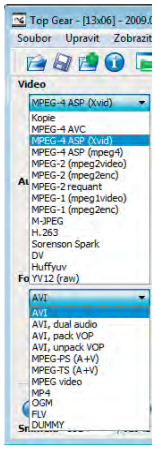
JAZYK: čeština

Jde o mocný program pro převod do řady formátů; dokáže také vložit titulky přímo do videa.



1 VLOŽENÍ VIDEA

Video vložíte kliknutím na první ikonu zleva nebo prostřednictvím příkazu **Otevřít** z nabídky **Soubor**. Po zvolení souboru, do kterého chcete vkládat titulky, se může objevit okno s dotazem, jestli chcete sestavit časovou osu. Tuto volbu je vhodné odsouhlasit, protože jinak by se nemusel shodovat zvuk s obrazem.

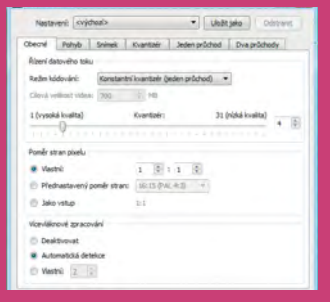


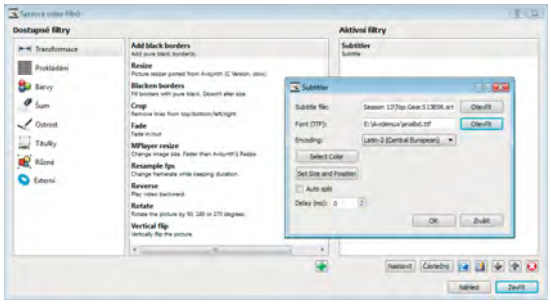
2 VÝBĚR KODEKU A KONTEJNERU

Po vložení videa je neaktivní volba **Filtry** v části „video“. Je nutné vybrat z roletové nabídky jinou možnost, než je **Kopie**. Na výběr je spousta videoformátů. Starší přehrávače by si měly poradit s formátem Xvid. Velká nabídka je, i co se kontejnerů v dolní části týče; zde řada uživatelů zvolí možnost **AVI**. Změnit je možné i formát audiostopy.

3 NASTAVENÍ FORMÁTU

Zvolením videoformátu namísto kopie se uvolní další možnosti. První je možnost **Nastavení** videa: Zvolíte například kvalitu či poměr stran nebo třeba omezíte velikost.





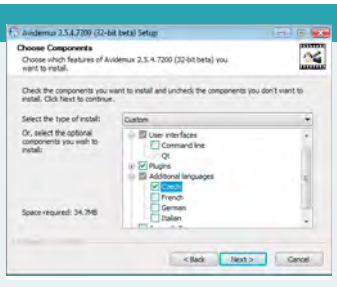
4 VLOŽENÍ TITULKŮ PROSTŘEDNICTVÍM FILTRŮ

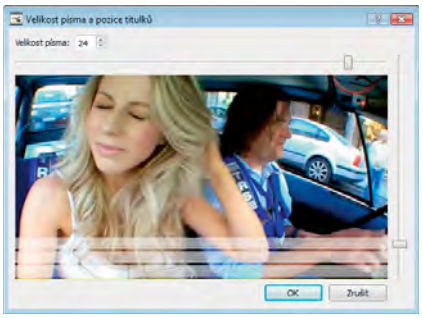
Druhou možností je tlačítko **Filtry**. Zde je možné nastavit změnu mnoha parametrů, ale nás tentokrát zajímá možnost **Titulky** a v ní poslední položka **Subtitler**. Po kliknutí na ni se objeví okno, ve kterém vyberete font a kódování, případně změníte barvu titulků (standardně jsou bílé). Vhodné je zaškrtnout možnost **Auto split**, určenou pro automatické zalamování delšího textu titulků.

info

INSTALACE A POUŽITÍ

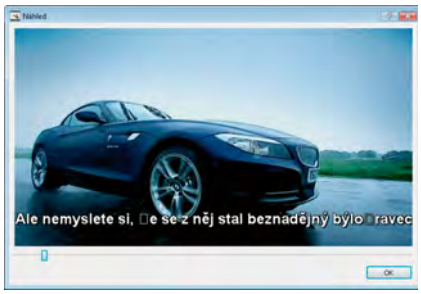
Avidemux je nástroj, který slouží nejen pro vkládání titulků do videa. Dobře poslouží i v případech, že video v určitém formátu chcete převést do videa v tom formátu, který podporuje váš přehrávač – je jedno, jestli zároveň vložíte do videa i titulky, nebo jen převedete videoformát. Instalace probíhá v angličtině, ale je dobré dát si pozor na nabídku zobrazenou na obrázku a kliknout na možnost **Additional languages**; zde je nutné vybrat volbu **Czech**. Pak je ovládání programu téměř celé v českém jazyce. Najde se pár výrazů, především v části **Filtry**, bez překladu, ale to ovládání příliš neomezuje.





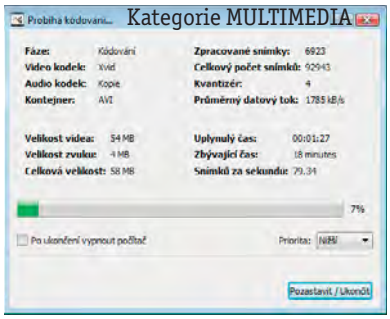
5 POZICE A VELIKOST TITULKŮ

Po kliknutí na **Set Size and Position** se změní velikost a pozice titulků. Horním posuvníkem je možné zkontrolovat umístění v jiné části filmu. Nahoře je i pole pro změnu velikosti písma. Umístění titulků lze změnit posuvníkem napravo. Kontrolní zobrazení titulků se provede kliknutím na tlačítko **Náhled.**



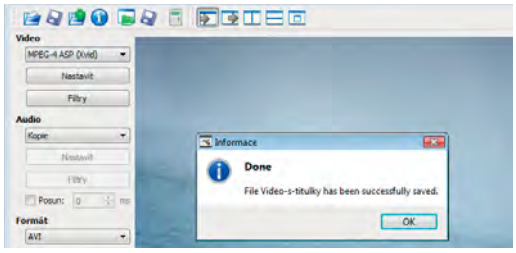
6 KOREKCE TITULKŮ

Může se stát, že bylo zvoleno špatné kódování nebo se nezatrhla možnost pro automatické zalamování textu, a text tedy není vidět celý. V takových případech je nutné zavřít okno a kliknout na **Nastavit.** Pokud po případných úpravách je již video v pořádku, klikněte na položku **Zavřít** pro ukončení správce videofiltrů.



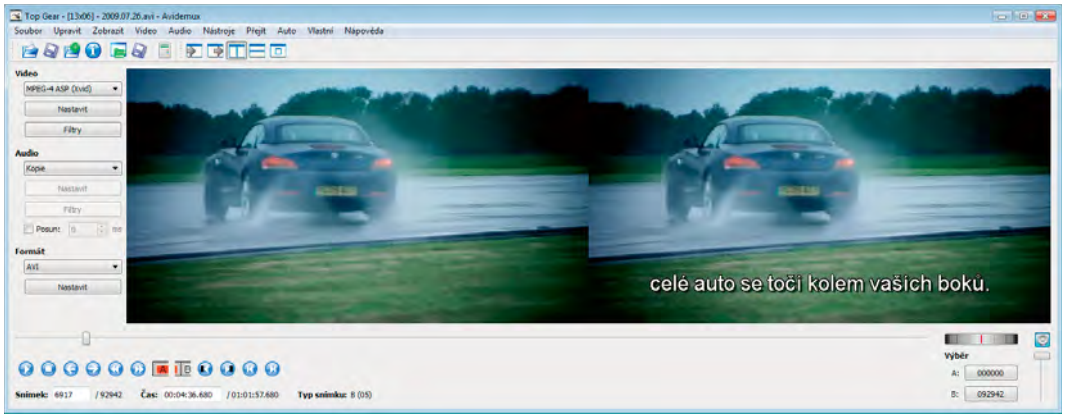
7 SPUŠTĚNÍ KÓDOVÁNÍ

Zpracovávání bude zahájeno po kliknutí na druhou ikonu zleva. Objeví se okno pro zvolení cesty a názvu výsledného souboru a po potvrzení se spustí kódování. Odhadovaná doba zpracování se zobrazuje v okně. V závislosti na výkonu počítače, délce zpracovávaného videa a typu formátu trvá proces několik desítek minut.



8 KONEC KÓDOVÁNÍ

Když kódování skončí, objeví se okno s informací o konci zpracování. Zdá-li se vám odhadovaná doba zpracování příliš dlouhá, zvolíte možnost **Po ukončení vypnout počítač** a můžete od počítače odejít. Nebo je možné zpracovat více filmů a uložit je do fronty. Anebo lze kliknutím na symbol diskety (druhá zleva) projekt uložit a vyvolat ho později, až budete mít na jeho zpracování čas.



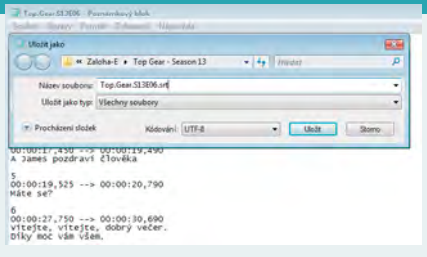
9 DVOJÍ VIDEO

Program Avidemux umožňuje dvojí zobrazení: s původním videem a s videem po zpracování. Jednotlivá videa tak můžete porovnat.

info

KÓDOVÁNÍ

Při používání titulků, a to nejen při vkládání přímo do videa, ale i při přehrávání, můžete narazit na problém s kódováním. Některé programy rozeznají kódování správně, u jiných je nutné zvolit typ ručně a řada z nich si poradí jen s určitým kódováním. A zde přichází ke slovu změna kódování. Často postačí obyčejný program Poznámkový blok: Otevřete soubor s titulky, vyberete možnost **Soubor – Uložit jako**, k názvu souboru vepíšete titulkovou koncovku, jako typ souboru zvolíte **Všechny soubory**, u kódování vyberete třeba možnost **UTF-8**, která je univerzální, a kliknete na tlačítko **Uložit**.



Co skrývají tajemné čtverce

Čím dál častěji se nyní setkáváme s podivnými čtvercovými mozaikami. Jsou na reklamních plakátech, na výrobcích v obchodech nebo třeba v novinách. Máte-li chytrý mobil, dokážete tyto kódy snadno rozluštit. ■ LUKÁŠ PULDA, Smobil.cz

http://smobil.cz

Seznam.cz QR čtečka

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

QR čtečka je aplikace pro chytré mobilní telefony s fotoaparátem, jejímž prostřednictvím dokážete „přečíst“ nejenom informace ukryté v tzv. QR kódech, ale také kódy čárové nebo dvourozměrné kódy Data Matrix.

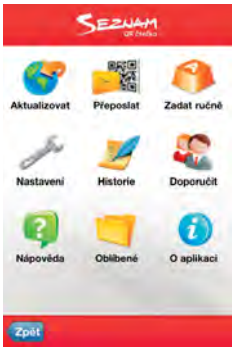
1 STÁHNĚTE SI APLIKACI

Na stránce *www.smobil.cz* si můžete zařídit to, aby do vašeho mobilu byla zaslána QR čtečka. Zadejte své telefonní číslo a pokračujte na odkaz, který vám přijde formou SMS. Na vašem mobilu se objeví nová ikona. Existuje však ještě jednodušší postup: Stránku *www.smobil.cz* navštivte přímo pomocí svého telefonu a aplikaci si jedním kliknutím stáhněte přímo do něj.

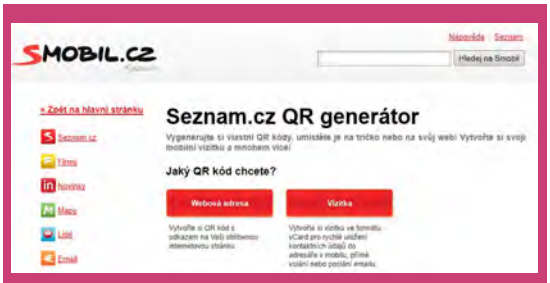
2 NAČTĚTE QR KÓD

Spusťte v mobilu aplikaci a nasměrujte objektiv fotoaparátu tak, abyste QR kód viděli uprostřed obrazovky. Pokud se za kódem skrývá webová adresa, budete na ni během chvíle přesměrováni. Prostřednictvím QR kódu vytištěného na vizitce můžete kontaktní údaje načíst přímo z vizitky. Kontakt se automaticky přehraje do adresáře telefonu, a nemusíte se tedy starat o zdlouhavé přepisování.

3 CO UMĚJÍ QR ČTEČKY



Většina QR čteček v sobě skrývá ještě další funkce. V té od portálu Seznam.cz najdete širší nabídku po stisknutí tlačítka menu. Budete si moci upravit potvrzovací tón přijetí QR kódu, zobrazit historii načtených kódů a nejlepší kódy si uložit na pozdější dobu, nebo jejich obsah rovnou přeposlat někomu ze svých známých (buď prostřednictvím SMS, nebo e-mailem); obsah kódů lze také umístit na Facebook.



4 VYTVOŘTE SI VLASTNÍ KÓD

Až vás přestane bavit načítání „cizích“ kódů nebo si budete chtít na vizitku přidat svůj vlastní QR kód, můžete tak učinit opět na stránkách *www.smobil.cz*. Jen si vyberete, zda chcete vytvořit vizitku, nebo vložit odkaz na svou oblíbenou internetovou stránku. Po vyplnění formuláře se během okamžiku ukáže váš vlastní kód a ten pak uložte jako obrázek.

info

CO JSOU QR KÓDY

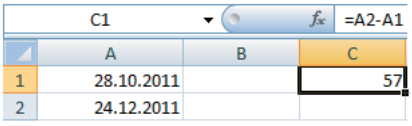
QR kód (quick response code) je obdoba čárového kódu, je však dvojrozměrný a může nést víc informací. Jde o černobílou čtvercovou mozaiku, kterou po vyfotografování rozpozná čtečka QR kódů. Obrazec nese textovou zprávu, kontaktní informace nebo odkaz na webové či mobilní stránky. Do jednoho QR kódu je možné uložit velké množství informací. Binárně je možné uložit do obrázku až 3 000 bajtů, to se rovná 1 500 čtverečkům obsaženým v obrazci. Do QR kódu se tak vejde až 7 000 číslic nebo text o délce 4 300 znaků.

JAK QR KÓD PŘEČÍST

Jestliže chcete číst QR kódy, musíte mít mobilní telefon s fotoaparátem a s nainstalovanou čtečkou QR kódů. Pro prohlížení odkazů webových či mobilních stránek je nutností připojení k internetu. Použití je pak velice snadné. V mobilním telefonu aktivujte QR čtečku, zaměřte obrázek QR kódu, a čtečka tento QR kód naskenuje. Na displeji se pak zobrazí obsah.

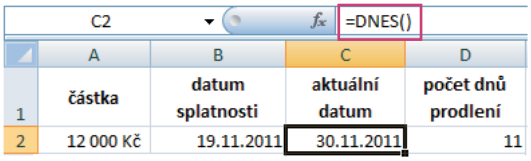
Kolik je to dnů

Potřebovali jste někdy rychle vypočítat počet dnů mezi dvěma daty? Nebo zjistit, kolikátého bude za určitý počet dnů? To lze zajistit pomocí jednoduchých vzorců v programu MS Excel. ■ MARIE FRANCŮ



1 JAK SE VYPOČÍTÁ POČET DNŮ

Vepište do dvou buněk data, se kterými potřebujete počítat, a použijte jednoduchý vzorec pro výpočet rozdílu dvou buněk. To znamená, že do buňky, ve které se má zobrazit výsledek, zapíšete znaménko = (rovná se) a odkazy na buňky se zadanými daty. Tedy například do buňky **C1** zapište **=A2-A1**, a po potvrzení se v této buňce zobrazí výsledek. Pokud se výsledek zobrazí ve formátu data, změňte formátování buňky. Ale u verzí MS Excelu 2007 a 2010 by tento problém již neměl nastat.



2 VÝZNAM FUNKCE DNES

Jistě by bylo zajímavé kombinovat výpočty splatností, úroků, záručních dob apod. s aktuálním datem. To znamená, že byste nemuseli datum vždy daný den přepisovat, ale MS Excel by sám doplnil aktuální datum podle data nastaveného v počítači. A právě k tomu slouží funkce **Dnes**, která má tvar **=DNES()**. Jedná se o funkci bez argumentů, která zajistí, že v dané buňce bude vždy aktuální datum.

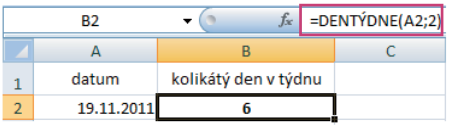
MS Excel 2007, 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

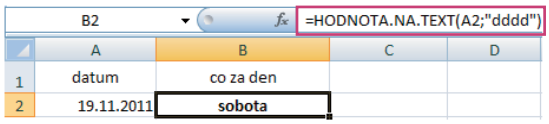
Zapíšete-li do buňky v programu MS Excel datum, po potvrzení zápisu se zarovná doprava. Excel totiž bere datum jako hodnotu, s kterou umí počítat. Je to sice pouze od 1. 1. 1900, ale to pro většinu současných výpočtů stačí.

www.microsoft.cz



3 KTERÝ DEN TO BYL NEBO BUDE?

Vidíte před sebou určité datum a najednou vás napadne, který den v týdnu to byl nebo bude. Místo hledání v kalendáři lze dané datum zapsat do buňky MS Excelu a vedle doplnit funkci **Dentýdne**. Ta ukáže pořadové číslo dne v rámci týdne. Její tvar je **=Dentýdne(pořadové_číslo; typ)**, kde **pořadové_číslo** je datum. Chcete-li používat český typ týdne, to znamená pondělí označené číslem 1 a neděli označenou číslem 7, jako hodnotu parametru **typ** zapište **2**.



4 ZOBRAZENÍ NÁZVU DNE

Pokud nepotřebujete navázat na pořadí dne další výpočet, můžete den v týdnu zobrazit i přímo textově, nejenom pořadovým číslem. Jak? Stačí k tomu použít funkci **Hodnota.na.text**, která má tvar **=Hodnota.na.text(hodnota; formát)**, kde **hodnota** je převáděné číslo a **formát** je tvar vlastního formátu. Pro zobrazení dne je to **dddd**. Máte-li tedy v buňce **A2** nějaké datum, pak v buňce **B2** se pomocí uvedené funkce hned zobrazí výsledek, tedy **sobota**.

info

JAK SPOČÍTAT PRACOVNÍ DNY

Potřebujete-li zjistit počet pracovních dnů, použijte funkci **Networkdays**, která má tvar **=Networkdays(začátek; konec; svátky)**, kde **začátek** je první den, **konec** je poslední den období a **svátky** jsou vyjádřeny seznamem dnů s jednotlivými svátky. Je třeba nejprve zjistit všechny svátky a zadat je do tabulky. Pokud víte, že funkci budete používat častěji, můžete vypsat i všechny svátky za daný rok a na ty odkazovat. MS Excel zkontroluje při výpočtu to, jestli svátky do daného období patří, nebo nepatří. Potom do jedné buňky zapište počátek období a do druhé jeho konec. Při použití funkce **Networkdays** tak hned dostanete výsledek.
Pokud byste potřebovali zjistit, kolikátého bude za určitý počet pracovních dnů, pomůže vám funkce **Workday** (patří do skupiny funkcí pro práci s datem). Do ní zadejte počátek období a počet pracovních dnů a potom opět odkaz na tabulku se svátky.

MS Word na internetu

On-line kancelářské služby nabízejí možnost přístupu k dokumentům z kteréhokoliv počítače připojeného k internetu a vybaveného některou z nových verzí internetových prohlížečů. ■ MIROSLAV ZIEGLER

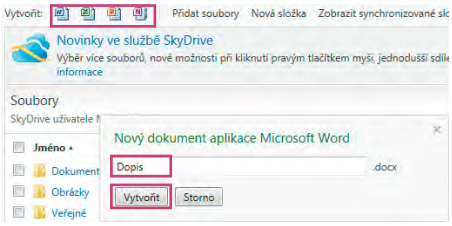
https://skydrive.live.com

Web Apps

OBTÍŽNOST: snadné

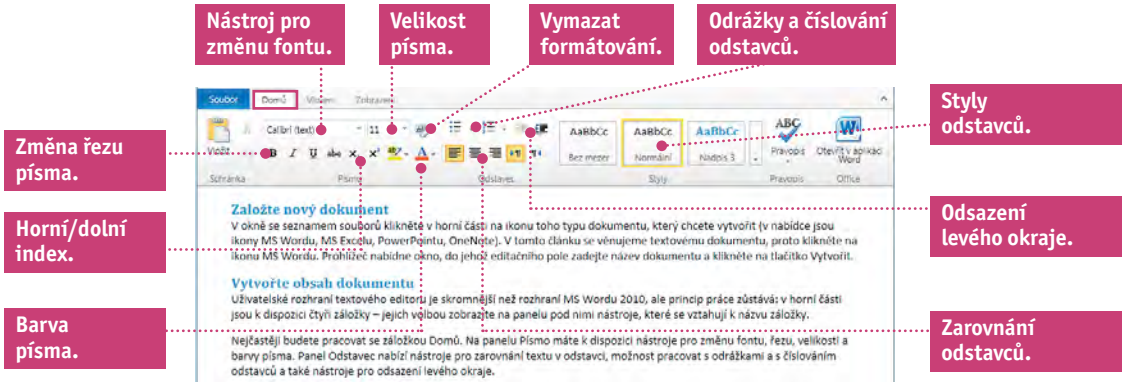
JAZYK: čeština

Potřebujete-li mít přístup ke konkrétním datům z jakéhokoliv počítače, který je připojen k internetu, můžete využít služeb některého z bezplatných on-line kancelářských balíků. Výhodou je to, že kromě přístupu k datům máte k dispozici také aplikaci pro jejich otevření a pro úpravy.



1 ZALOŽTE NOVÝ DOKUMENT

V horní části okna se seznamem souborů klikněte na ikonu toho typu dokumentu, který chcete vytvořit (v nabídce jsou ikony MS Wordu, MS Excelu, PowerPointu a OneNote). V tomto článku se věnujeme textovému dokumentu, proto klikněte na ikonu **MS Wordu**. Prohlížeč nabídne okno; do jeho editačního pole zadejte název dokumentu a klikněte na tlačítko **Vytvořit**.

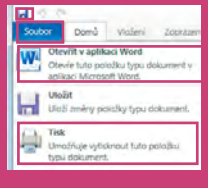


2 VYTVOŘTE OBSAH DOKUMENTU

Uživatelské rozhraní textového editoru je skromnější než rozhraní MS Wordu 2010, ale princip práce zůstává: V horní části jsou čtyři záložky – po výběru jedné z nich se na panelu pod nimi zobrazí nástroje, které se vztahují k názvům jednotlivých záložek. Nejčastěji budete pracovat se záložkou **Domů**. Pro změnu vzhledu písma (změna fontu, řezu, velikosti a barvy písma) použijte příslušné nástroje na panelu **Písmo**. Při psaní chemických nebo matematických vzorců můžete využít nástroje pro vytvoření **horního** (např. $4^2 = 16$) nebo **dolního** indexu (např. H_2O). Pro vytváření seznamů máte k dispozici nástroje pro vytváření odrážek a číslovaných seznamů. Potřebujete-li odsadit levý okraj celého odstavce, využijte k tomu dvojici nástrojů pro zvětšení/zmenšení odsazení levého okraje.

3 ULOŽENÍ A TISK DOKUMENTU

Během práce můžete dokument ukládat kliknutím na tlačítko **Uložit** nad záložkou **Soubor**. Chcete-li uložit data do souboru na počítači, vyberte z nabídky záložky **Soubor** příkaz **Stáhnout kopii**. Další postup je stejný jako při běžném stahování souboru. Pro vytištění dokumentu vyberte z nabídky záložky **Soubor** příkaz **Tisk**.



info

REGISTRACE DO WINDOWS LIVE ID

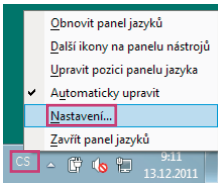
Pro používání služby SkyDrive je potřebné vytvořit bezplatný účet u služby Windows Live. Výsledkem vytvoření účtu je e-mailová schránka na serveru Hotmail.

V levé části úvodní stránky klikněte na tlačítko **Zaregistrovat se**. Na následující stránce vyplňte všechna nabízená editační pole. Do pole **Windows Live ID** zapište jméno poštovní schránky, kterou chcete vytvořit. Může to být např. vaše jméno, přezdívka apod. Může obsahovat písmena (bez diakritiky), čísla a tečky, nesmí však obsahovat mezeru. Do políček **Vytvořte heslo** a **Zadejte heslo znovu** zapište stejné heslo. Pozor na to, že u hesla se rozlišuje také velikost jednotlivých znaků.

Na konci formuláře je pojistka proti tomu, aby stránky vyplnil automat: Text zobrazený deformovaným písmem opište do editačního pole pod tímto textem. Nemůžete-li text přečíst, klikněte nad deformovaným textem na modře označené slovo **Nový**. Po vyplnění klikněte na tlačítko **Souhlasím**.

Psaní v cizích jazycích

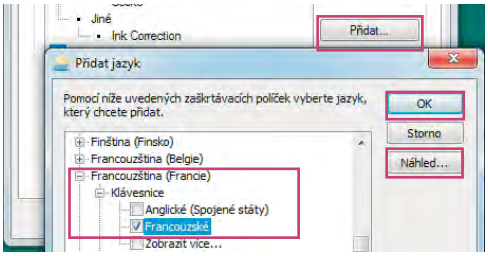
Windows nabízejí možnost nastavit různé národní klávesnice. I když se vaše klávesnice připojená k počítači nezmění, umožní vám zapisovat znaky, které patří do cizího jazyka. ■ LUBOMÍR STŘED



1 KDE SE PŘIDÁ NOVÁ KLÁVESNICE

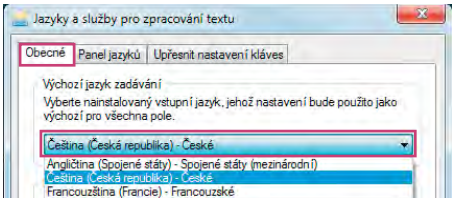
Přidáním nové klávesnice se rozumí to, že ve Windows zpřístupníte další jazykovou verzi klávesnice. V oznamovací části hlavního panelu klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu panelu jazyků a z místní nabídky vyberte příkaz **Nastavení**.

Umístění panelu jazyků je volitelné. Panel může být umístěn také v horní části obrazovky v podobě černého obdélníku.



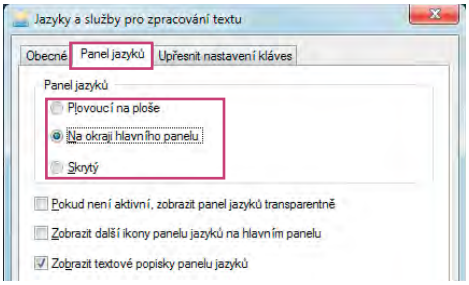
2 PŘIDEJTE DALŠÍ KLÁVESNICI

V okně **Jazyky a služby pro zpracování textu** klikněte na záložku **Obecné**. V pravé části okna klikněte na tlačítko **Přidat**. V okně **Přidat jazyk** vyhledejte požadovaný jazyk a klikněte na znaménko + před názvem jazyka. Dále klikněte na znaménko + před slovem **Klávesnice** a zaškrtněte ten druh klávesnice, který chcete použít. Rozložení kláves zobrazte kliknutím na tlačítko **Náhled**. Je-li výběr klávesnice v pořádku, klikněte na tlačítko **OK**.



3 NASTAVTE VÝCHOZÍ JAZYK

Ten jazyk, který pro klávesnici nastavíte jako výchozí, bude nastaven při spuštění Windows. V okně **Jazyky a služby...** klikněte na záložce **Obecné** na rozbalovací seznam (v horní části stránky). Seznam nabídne nainstalované jazyky a z nich vyberte ten, který se má použít při spuštění počítače.



4 ZOBRAZENÍ PANELU JAZYKŮ

Panel jazyků slouží pro změnu jazyka klávesnice pomocí myši a pro rychlé přidání nebo odebrání jazyka klávesnice. V okně **Jazyky a služby pro zpracování textu** klikněte na záložku **Panel jazyků**. Z možností v části **Panel jazyků** vyberte, kde má být panel umístěn, a klikněte na tlačítko **OK**.

info

ZMĚNA JAZYKA KLÁVESNICE

Máte-li připraveno několik jazykových možností klávesnice (po instalaci českých Windows jsou k dispozici angličtina a čeština), je třeba nastavit tu jazykovou verzi, se kterou chcete právě pracovat. Používáte-li raději myš, klikněte na ikonu panelu jazyků a z jeho nabídky vyberte požadovaný jazyk. Klávesnici můžete přepnout také použitím klávesové zkratky **levý Alt+Shift**. Jedním použitím této zkratky přepnete vždy na následující jazyk klávesnice. Přepínání jazyků běží v uzavřené smyčce, to znamená, že po několikerém stisku klávesové zkratky se vrátíte k tomu jazyku, ze kterého jste vyšli.

KDYŽ NENÍ PANEL JAZYKŮ ZOBRAZEN

Potřebujete-li panel jazyků zobrazit, klikněte v nabídce tlačítka **Start** na položku **Ovládací panely**. V okně **Ovládací panely** klikněte na položku **Změnit klávesnice nebo jiné metody zadávání** (najdete ji pod zeleným nadpisem **Hodiny, jazyk a oblast**). V okně **Oblast a jazyky** klikněte na záložce **Klávesnice a jazyky** na tlačítko **Změnit klávesnice**. Tím zobrazíte okno **Jazyky a služby...**, další popis je uveden v kroku 3.

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Píšete-li v cizím jazyce, pravděpodobně narazíte na potřebu zapsat znaky pro daný jazyk specifické. Například ve francouzštině znaky ç, è a podobně. Tyto problémy vyřešíte tím, že v počítači zpřístupníte národní klávesnici daného jazyka.

www.microsoft.cz

Klávesnice ovládaná myší

Nevíte-li, kterou klávesu stisknout pro zápis požadovaného znaku, můžete použít program Klávesnice na ploše. Ten je součástí Windows, takže jej není nutné instalovat. ■ LUBOMÍR STŘED

www.microsoft.cz

Windows 7

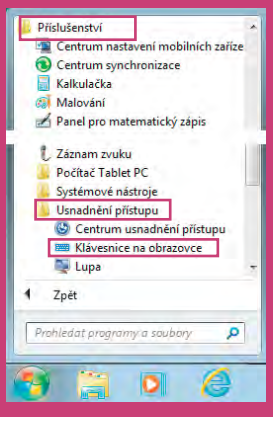
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Program Klávesnice na ploše umožňuje zapisovat znaky bez použití klasické klávesnice. Toho můžete využít jako ochranu proti některým škodlivým programům nebo jako pomoc v případě, že máte nastavenu klávesnici pro konkrétní jazyk, ale neznáte rozložení kláves.

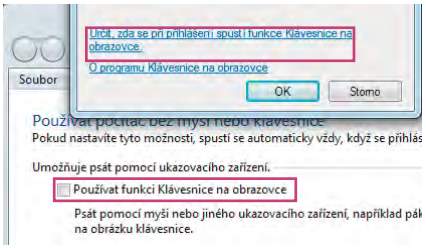
1 ZOBRAZENÍ KLÁVESNICE

Z nabídky **Start** vyberte postupně příkazy **Všechny programy / Příslušenství / Usnadnění přístupu / Klávesnice na obrazovce**. Na obrazovce se zobrazí okno s klávesnicí, jejíž rozložení odpovídá právě nastavené jazykové verzi klávesnice.



2 NASTAVENÍ VLASTNOSTÍ KLÁVESNICE

V pravé dolní části klávesnice klikněte na tlačítko **Možnosti**. V okně **Možnosti** podle potřeby nastavte požadované parametry klávesnice; jejich popis najdete v informačním boxu v dolní části stránky. Po nastavení parametrů klikněte na tlačítko **OK**. Pozor: Popisky tlačítek a kláves se mění podle toho, která jazyková verze klávesnice je právě aktivní.



3 AUTOMATICKÉ SPOUŠTĚNÍ KLÁVESNICE

V okně **Možnosti** klikněte na odkaz **Určit, zda se při přihlášení spustí i funkce Klávesnice na obrazovce**. Tím zobrazíte okno **Ovládací panely** v části **Používat počítač bez myši nebo klávesnice**. V tomto okně zaškrtněte položku **Používat funkci Klávesnice na obrazovce** a v dolní části okna klikněte na tlačítko **OK**.

4 MOŽNOSTI VYUŽITÍ KLÁVESNICE

Klávesnice na ploše může být dobrým pomocníkem v případě, že uživatel nemůže psát na té klasické. Klávesnice ale slouží také jako ochrana před škodlivými programy označovanými jako keyloggery – ty snímají to, které klávesy jste stiskli, a odesílají tyto údaje mimo váš počítač. Tímto způsobem se získávají například přístupové údaje ke kontům nebo k zabezpečeným stránkám. Další možnost využití je ta, že potřebujete psát charakteristické znaky cizí abecedy, ale nevíte, které klávesy na klasické klávesnici stisknout.

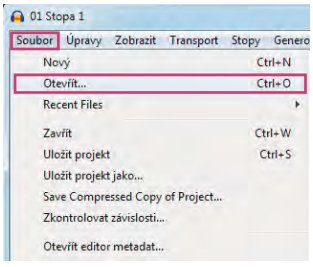
info

MOŽNOSTI NASTAVENÍ KLÁVESNICE

V okně **Možnosti** (viz krok 2) můžete upravit vlastnosti programu **Klávesnice na ploše**. Chcete-li, aby bylo každé stisknutí klávesy oznámeno krátkým zvukem, ujistěte se, že je zaškrtnuta položka **Zvuk kliknutí**. Chcete-li, aby byla u klávesnice zobrazena také klávesnice numerická, zaškrtněte položku **Zapnout numerickou klávesnici**. V případě, že při psaní nemůžete klikat myší, zaškrtněte položku **Umístit na klávesy ukazatel myši** a podle potřeby upravte časovou prodlevu. Vyberete-li možnost **Procházet klávesy**, bude program postupně barevně zvýrazňovat jednotlivé řady kláves. Po stisku předem zadané klávesy nebo jiným zvoleným způsobem se zvýrazňovaná oblast zmenší na skupinu kláves v rámci zvolené oblasti. Postupným upřesňováním dojdete k výběru jediné klávesy.

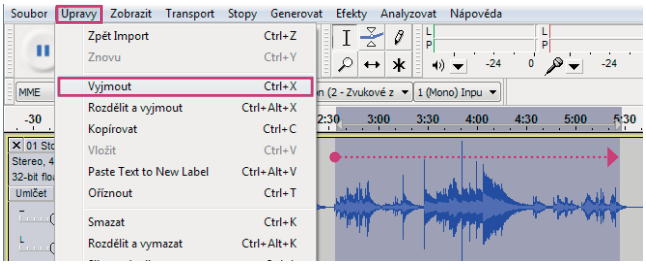
Střih zvukového záznamu

Z delší nahrávky je někdy potřeba ponechat jen její část, případně spojit dohromady několik různých částí zvukových nahrávek. Jak to můžete udělat pomocí programu Audacity, to vám ukážeme v tomto článku. ■ MIROSLAV ZIEGLER



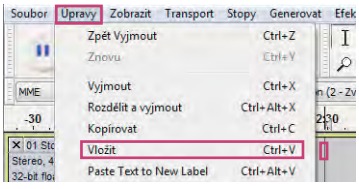
1 OTEVŘENÍ SOUBORU

Spusťte program Audacity. Máte-li zvukový záznam nahrán ve formátu MP3, přetáhněte jeho ikonu myší do okna Audacity, a to do té části, ve které se zobrazuje grafický záznam zvukové nahrávky. V případě, že Audacity odmítne přetažený soubor otevřít, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Otevřít** a požadovaný soubor vyhledejte.



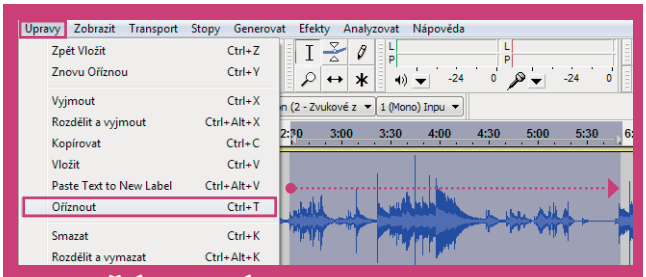
2 VYJMUTÍ ČÁSTI ZÁZNAMU

Tu část záznamu, kterou chcete vyjmout, nejprve označte. Nastavte ukazatel myši do toho místa grafického záznamu zvuku, ve kterém požadovaná část začíná (nebo končí), a tahem myší požadovanou část nahrávky označte. Chcete-li tuto část smazat, stiskněte klávesu **Delete**. Chcete-li danou část záznamu přesunout na jiné místo záznamu, vyberte z nabídky **Úpravy** příkaz **Vyjmout**.



3 VLOŽENÍ ČÁSTI ZÁZNAMU

Do zobrazené nahrávky můžete pomocí schránky vkládat další data. Spusťte ještě jednou program Audacity a otevřete soubor se zvukovým záznamem, jehož část chcete vložit do editovaného souboru. Data určená pro vložení označte a zkopírujte je do schránky. Přejděte do okna s editovaným souborem, klikněte do místa, do kterého chcete záznam vložit, a z nabídky **Úpravy** vyberte příkaz **Vložit**.



4 OŘÍZNUTÍ ZÁZNAMU

Potřebujete-li, aby ze zvukového záznamu zůstala jen určitá část, můžete využít funkci **Oříznout**. Označte tu část, kterou chcete ponechat, a z nabídky **Úpravy** vyberte příkaz **Oříznout**. Program odstraní neoznačené části zvukového záznamu. Po provedení úprav uložte data do nového souboru příkazem **Soubor/Exportovat**.

Audacity

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 2/2012

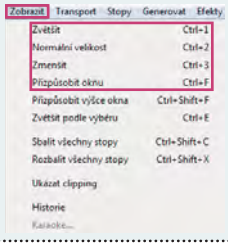
Bezplatný program Audacity nabízí (mimo jiné) také možnost vyjmout část zvukového záznamu, nebo naopak pomocí schránky novou část do existujícího zvukového záznamu vložit. Předtím než začnete s úpravou zvukového záznamu, uložte původní soubor pod jiným jménem nebo do jiné složky jako zálohu.

www.audacity/sourceforge.net

info

ZMĚNA MĚŘÍTKA ZOBRAZENÍ

Při výběru části zvukového záznamu je třeba přesně vědět, kde požadovaná oblast začíná a kde končí. Program Audacity nabízí možnost upravit měřítko zobrazení záznamu. Nad grafickou podobou zvukového záznamu je časová osa. Její měřítko můžete změnit pomocí příkazů z nabídky **Zobrazit** nebo pomocí klávesových zkratek.



Potřebujete-li vidět detail některého úseku zvukového záznamu, vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Zvětšit**. Tento příkaz lze (podobně jako příkaz **Zmenšit**) použít opakovaně. Potřebujete-li vidět větší část záznamu, než která je zobrazena, můžete použít buď vodorovný posuvník, nebo příkaz **Zmenšit** – tento příkaz zmenší měřítko zobrazení. V případě, že chcete vidět celé grafické vyjádření zvukového záznamu, vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Přizpůsobit oknu**.

Zmenšete své obrázky

Obrázky, které jste pořídili, je třeba velmi často zmenšit, například proto, že je chcete nahrát na internet. K tomu vám pomůže program Light Image Resizer, který je k dispozici zdarma. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

odkaz.ppk.cz/LIR

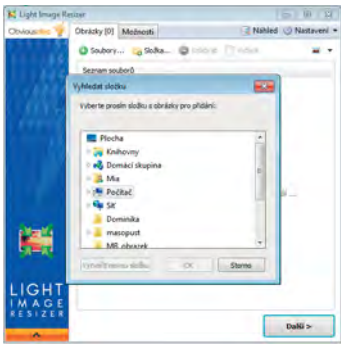
Light Image Resizer

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

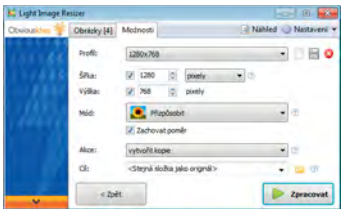
PPK CD: 2/2012

Light Image Resizer je program, který pomocí několika kroků vaše obrázky zmenší.



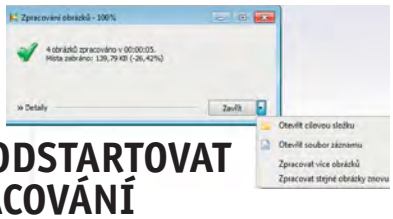
1 JAK VYBRAT OBRÁZKY

Nejprve je třeba určit, které obrázky hodláte zmenšovat. Klikněte na kartu **Obrázky** a dále buď na položku **Soubory** (pro přidání jednotlivých souborů), nebo na položku **Složka** (pro přidání celé složky). Obrázky nebo složku vyhledejte, a obrázky se zobrazí v náhledu v hlavním poli. Chcete-li některý obrázek ze seznamu vyřadit, klikněte na něj a stiskněte klávesu **Delete**. Do seznamu můžete přidávat libovolný počet dalších obrázků a složek. Kliknete-li na možnost **Vyčistit**, ze seznamu se odstraní všechny obrázky.



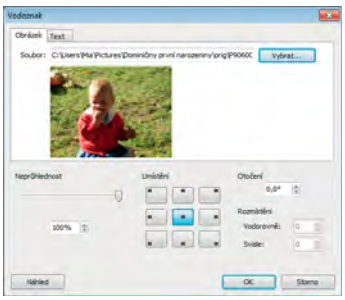
2 JAK NASTAVIT ZMENŠENÍ

Přepněte na kartu **Možnosti**. Klikněte na rozbalovací seznam **Profil**, ve kterém lze z přednastavených možností vybírat výslednou velikost obrázku. Jestliže jste v seznamu požadovanou velikost obrázku nenašli, nastavte ji pomocí položek **Výška** a **Šířka**. V rozbalovacím seznamu určete, zda se má velikost obrázku přizpůsobit apod. Dále zvolte, zda se mají obrázky přepsat, nebo vytvořit kopie, a zvolte také složku, do které se obrázky s novou velikostí uloží.



3 JAK ODSTARTOVAT ZPRACOVÁNÍ

Po kliknutí na tlačítko **Zpracovat** započne hromadná změna velikosti obrázků. To můžete pozorovat v samostatném okně a celý proces můžete kdykoliv přerušit. Když zpracovávání skončí, zobrazí se okno a v něm klikněte na šipku vedle tlačítka **Zavřít**. Zobrazí se nabídka, díky které se například otevře složka se zpracovanými obrázky.



4 JAK UMÍSTIT DO FOTOGRAFIE VODOZNAK

Klikněte na tlačítko **Nastavení** a na kartě **Obecné** na možnost **Všechna nastavení**. Nyní se vraťte do hlavního okna programu; na kartě **Možnosti** najdete záložku **Efekty**. Na ní zaškrtněte položku **Umístit vodoznak**, klikněte na položku **Vodoznak** a zvolte, zda chcete jako vodoznak obrázek, či text.

info

JAK POUŽÍVAT BEZPLATNOU VERZI

Program Light Image Resizer je k dispozici zdarma, ale při každém spuštění jste dotázáni, zda si chcete pořídit placenou verzi. Zakoupit si ji můžete za 19,99 dolaru přímo na stránkách autorů programu (*www.obviousidea.com*). Pokud jste tak učinili, klikněte na tlačítko **Odemknout** a zadejte kód. Chcete-li pokračovat v práci s verzí bezplatnou, klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

POMOCNÍK PRO ODESLÁNÍ FOTOGRAFIÍ

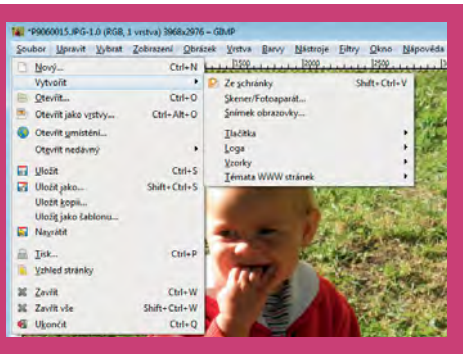
Pokud chcete někomu poslat fotografie jako přílohu e-mailu, můžete využít rychlého vložení obrázku do e-mailové zprávy. Asi sami dobře víte, že nemá smysl posílat příliš velké soubory, protože zprávu s velkou přílohou e-mailová schránka příjemce obvykle nepojme. Proto na kartě **Možnosti** a dále na kartě **Publikovat** najdete možnost, díky které se obrázky před odesláním automaticky zmenší na vámi zvolenou velikost. Kliknutím na tlačítko **Zpracovat** otevřete novou zprávu s již vloženými a na potřebnou velikost zmenšenými fotografiemi.

Pokročilé úpravy obrázků

Pro úpravu a tvorbu obrázkových souborů nepotřebujete drahé profesionální programy. Tuto práci skvěle zastane grafický editor GIMP, který je k dispozici zdarma a nabízí české ovládání. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 JAK VYTVOŘIT NOVÝ OBRÁZEK

Chcete-li vytvořit nový obrázek, vyberte z nabídky **Soubor** položku **Nový**. Otevře se nové, bílé plátno, na které můžete kreslit a do něhož můžete vkládat tvary nebo jiné obrázky. Můžete také zvolit příkaz **Vytvořit** a vybrat si, zda chcete otevřít obrázek pořízený fotoaparátem, obrázek oskenovaný, obrázek uložený ve schránce, nebo aktuální snímek pracovní plochy. Jsou tu i šablony pro vytvoření tlačítek určených na internetové stránky a šablony pro vytvoření log.



GIMP 2.6

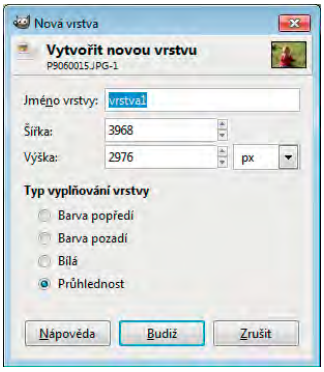
OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: čeština

PPK CD: 2/2012

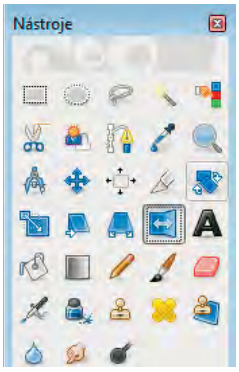
www.gimp.org

Bezplatný program GIMP je profesionální grafický editor určený na tvorbu a úpravu obrázkových souborů. Umožňuje pokročilé úpravy obrázků a detailní nastavení nástrojů, jeho použití však není zcela snadné.



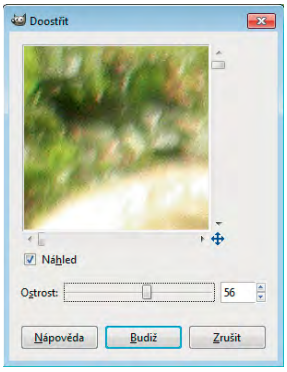
2 JAK POUŽÍVAT VRSTVY

Program GIMP umožňuje pracovat v tzv. vrstvách. Ty si můžete představit jako jednotlivé, na sebe položené fólie. Ty skládáte na sebe a můžete určit jejich pořadí a průhlednost. Klikněte na položku **Vrstvy** v hlavní nabídce a zvolte položku **Nová vrstva**. Dále vrstvu pojmenujte, určete její velikost a to, zda má být zobrazena v popředí, nebo v pozadí. Takto můžete vytvořit tolik vrstev, kolik sami chcete.



3 KRESLENÍ A EDITACE

V programu GIMP je k dispozici řada nejrůznějších nástrojů; jde o různé štětce, tužky, pera, nástroje pro výběr určité oblasti, nástroje pro oříznutí apod. Panel s těmito nástroji se zobrazí automaticky při spuštění programu. Kromě kliknutí na ikonu na panelu můžete potřebný nástroj vybrat i z nabídky **Nástroje** nebo stiskem příslušné klávesy či klávesové zkratky. Pak již stačí kliknout do obrázku a vybraný nástroj začít používat.



4 JAK POUŽÍVAT FILTRY

Program GIMP nabízí také mnoho filtrů, které můžete na obrázek aplikovat, například rozostření, zkreslení, detekci hran, šum apod. Klikněte na položku **Filtry** v hlavní nabídce, a zobrazí se seznam filtrů. Zvolte požadovaný filtr a v následujícím okně přesněji nastavte jeho parametry – efekt nastavovaného filtru můžete sledovat v náhledu.

info

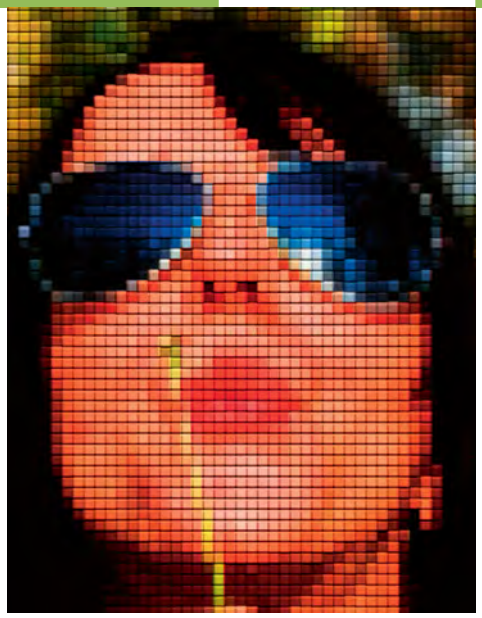
JAK VRÁTIT KROK ZPĚT

V grafickém editoru je velmi důležité, aby některé úpravy bylo možné snadno vzít zpět. Pro odvolání poslední provedené úpravy můžete použít klávesovou zkratku **Ctrl+Z**. Můžete ale také zobrazit tzv. historii změn, obsahující všechny kroky, které jste provedli. Z nabídky **Upravit** vyberte položku **Historie změn**. Zobrazí se okno se zmíněným seznamem a pod seznamem najdete tlačítka, pomocí kterých můžete vybrané kroky buď odvolat, nebo provést znovu.

KLÁVESOVÉ ZKRATKY

Jestliže chcete program GIMP ovládat rychleji, využijte klávesových zkratek. Jejich seznam získáte, když z nabídky **Upravit** vyberete položku **Klávesové zkratky**. Zde zjistíte, která klávesová zkratka je určité operaci nebo nástroji přiřazena, případně můžete tuto klávesovou zkratku změnit a nastavit zkratku vlastní.

KVALITA OBRÁZKŮ

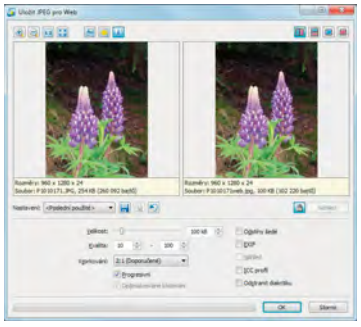


Při vytváření vlastních WWW stránek nemusíte umět programovat. Chcete-li však na své stránky umístit nějaké obrázky, měli byste se orientovat v základních otázkách týkajících se kvality a formátů obrázků.

info

Při práci s obrázky nebo s digitálním fotoaparátem se setkáte s pojmy, jako je např. megapixel, rozlišení, DPI, rozměry obrázků a podobně. Na příkladu přípravy obrázku určeného pro umístění na WWW stránku si některé pojmy vysvětlíme.

Obrázky pořízené digitálním fotoaparátem si v počítači můžete představit jako velice jemnou síť. Každá buňka této sítě má přiřazenu barvu. Takovému uložení obrázku se říká **bitmapa**. Jednotlivé body mřížky se nazývají **pixely** (px, česky obrazové body). Obrázek o rozměrech 2 048 × 1 536 px obsahuje 3 145 728 obrazových bodů, tedy přibližně 3 megapixely (Mpx). Při fotografování je počet megapixelů omezen snímačem, kterým je daný fotoaparát vybaven.



NÁHLED PŮVODNÍHO obrázku a náhled obrázku upraveného pro web.

VELIKOST A KVALITA OBRÁZKU

Kvalitu obrázku určuje to, kolik obrazových bodů se vejde na jeden palec (2,54 cm). Tato hodnota se označuje jako DPI (z anglického dots per inch). U podkladů pro tisk se požaduje alespoň 300 DPI. U obrázků, které se umisťují na WWW stránky, jsou požadavky nižší, obvykle stačí 150 DPI a méně. Pro kvalitu obrázku a velikost souboru platí, že čím kvalitnější obrázek je, tím více místa zabere. U internetových stránek je třeba přistoupit ke kompromisu: Čím větší obrázek, tím déle se stahuje do počítače. Použijete-li obrázek o rozměrech 1 280 × 960 px jako obrázek ilustrační a v zadání stránky zadáte rozměry obrázku 150 × 226, bude muset prohlížeč přepočítat obrázek tak, aby se v daných rozměrech zobrazil.

JAK UPRAVIT OBRÁZKY PRO WEB

Rozměry a kvalitu obrázků lze upravit pomocí některých programů pro práci s obrázky. Možný postup si ukážeme v programu Zoner Photo Studio. Nejprve originály obrázků zálohujte. Při úpravách obrázku je třeba počítat s tím, že je třeba dodržet poměr stran.

Chcete-li použít jen určitou část obrázku, originál nejprve ořízněte. Poté pomocí nástroje **Upravit / / Změna rozměrů** upravte rozměry obrázku tak, aby odpovídaly velikosti obrázku na WWW stránce.

Poznámka: Požadovanou velikost zjistíte třeba tak, že na stránku zkusmo vložíte obrázek, upravíte jeho velikost a v editoru zjistíte požadované rozměry. Zkušební obrázek ze stránky smažte a pokračujte v úpravě obrázku. Má-li obrázek požadované rozměry, uložte jej ve formátu JPG v kvalitě, která vyhovuje jeho použití na WWW stránkách: Z nabídky **Soubor** vyberte položku **Uložit JPG pro web** a zadejte název obrázku a složku, do které bude obrázek uložen. Zkušení uživatelé mohou nastavení parametrů upravit, méně zkušení mohou navržené hodnoty potvrdit bez úprav.

MIROSLAV ZIEGLER

info

KTERÝ FORMÁT OBRÁZKŮ JE NEJLEPŠÍ?

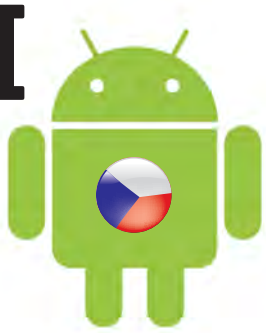
Digitální fotoaparáty ukládají obrázky obvykle do formátu JPEG, TIF nebo RAW. Na internetové stránky můžete umisťovat obrázky ve formátu JPEG nebo GIF.

Výhodou formátu GIF je to, že část obrázku můžete nastavit jako průhlednou. Nevýhodou je to, že lze pracovat pouze s 256 barvami, takže po uložení obrázku do tohoto formátu může obrázek ztratit něco ze své barevnosti.

Formát JPEG (JPG) byl navržen tak, aby ukládal data úsporným způsobem. Daní je ale to, že každým dalším uložením obrázku může klesat jeho kvalita. Nejsou to obvykle výrazné skoky, ale pokud budete obrázek při úpravách ukládat častěji, doporučujeme uložit ho ve formátu, který při ukládání neupravuje kvalitu obrázku. Takovým formátem je například TIF nebo PNG.

Trváte-li na tom, že na WWW stránky umístíte obrázek ve vysoké kvalitě, nabídněte jej ke stažení formou odkazu.

10 NEJLEPŠÍCH ČESKÝCH APLIKACÍ



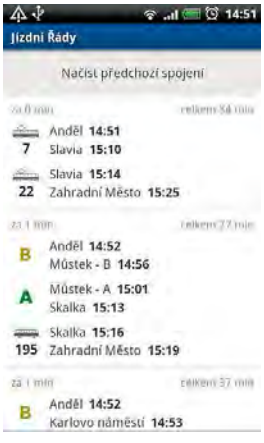
Pro mobily a tablety se systémem Android jsou k dispozici desítky tisíc aplikací. My jsme pro vás vybrali deset nejzajímavějších aplikací od českých tvůrců, které se vám určitě budou hodit.

Jízdní řády – aplikace najde v aktuálních jízdních řádech spoje, kterými se lze v požadovaný den a čas dostat z jednoho bodu do druhého. Výchozí bod cesty je přednastaven podle místa, kde se právě nacházíte. Samozřejmě ale můžete zadat jiný.

Zoner AntiVirus Free – kvalitní bezpečnostní program dostupný zdarma. Android je hlavním terčem tvůrců záškodnických programů pro mobilní zařízení, takže je vhodné svůj mobil nebo tablet řádně zabezpečit. Program disponuje také nástroji pro případ odcizení či ztráty zařízení (mj. umí lokalizovat jeho polohu). Dále podporuje filtrování nežádoucích hovorů a zpráv i dětský zámek pro odchozí hovory.

SmogAlarm – aplikace informující o aktuální kvalitě ovzduší v lokalitě, kde se právě nacházíte. Volitelně lze vyhledat informace vztahující se například k jinému kraji nebo městu. Data program čerpá od ČHMÚ. Sledují se hodinové koncentrace prachu, oxidu siřičitého, oxidu uhelnatého, oxidu dusičitého a souhrnný index kvality ovzduší.

MOBILNÍ TELEFON vás může varovat před špatným ovzduším.



JÍZDNÍ ŘÁDY naleznete nejpohodlněji díky stejnojmenné aplikaci.

SMS Jízdenka – aplikace pro cestující využívající MHD. Umožňuje uhradit jízdné ve vybraných městech pomocí SMS. Aplikaci lze využít při cestování v Praze, Ústí nad Labem, Ostravě, Českých Budějovicích, Liberci, Plzni, Bratislavě, Košicích a Žilině.

Heureka.cz srovnání cen – aplikace srovnávače cen Heuréka.cz. Během nakupování si můžete dohledat ceny vybraného zboží v internetových obchodech. Není nutné zadávat přesný název zboží, často stačí zachytit čárový kód prostřednictvím fotoaparátu. Aplikace nabízí také přístup k zákaznickým recenzím a hodnocení vybraných produktů.

TV Program – bezplatný program 170 televizních kanálů na následujících sedm dní určený do vašeho mobilu nebo tabletu. Podporováno je vyhledávání pořadů podle názvu i filtrace pořadů podle žánru. K filmům lze zobrazit podrobnější informace z on-line databáze ČSFD nebo z on-line databáze IMDB. Uživatelé IPTV služby O2TV si mohou pomocí této aplikace nastavit nahrávání požadovaných pořadů.

In-počasí – tato aplikace zobrazí aktuální informace o počasí i předpověď na další hodiny a dny přímo ve vašem mobilu či tabletu. K dispozici je widget, pomocí něhož můžete nejdůležitější informace umístit přímo na hlavní obrazovku. Informace o počasí a předpověď počasí jsou k dispozici pro desítky českých měst.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

KDE JE ZÍSKAT
Všechny zmíněné aplikace lze volně stáhnout z virtuálního tržiště Android Market. Stačí, když na svém zařízení otevřete menu, vyberete možnost Market a v rozhraní tržiště zadáte název aplikace.

rádio a televize

IVYSÍLÁNÍ

Tato aplikace umožňuje přístup zejména do archivu původních pořadů odvysílaných veřejnoprávní Českou televizí. Archiv iVysílání obsahuje videa v celkové délce přesahující dva tisíce dnů nepřetržitého přehrávání. V archivu jsou zpravodajské relace, publicistické pořady, zábavní pořady a původní seriály.

ČT 24

Jedná se o další aplikaci z produkce České televize. Tato aplikace usnadňuje přístup k nejčerstvějším aktualitám zpravodajského kanálu ČT 24. Umožňuje přes internet sledovat i jeho živé vysílání. Vysílání je k dispozici v několikeré kvalitě, vhodné pro různou rychlost mobilního připojení k internetu.

ČESKÝ ROZHLAS

Vlastní aplikaci pro Android má také Český rozhlas. Tato aplikace umožňuje poslouchat jeho vysílání (postačí připojení k internetu). Poslouchat lze celoplošné okruhy i regionální vysílání a přehrávání je možné realizovat na pozadí, takže vám poslech rádia nebude bránit v jiné činnosti.

HLEDÁNÍ SOUBORŮ

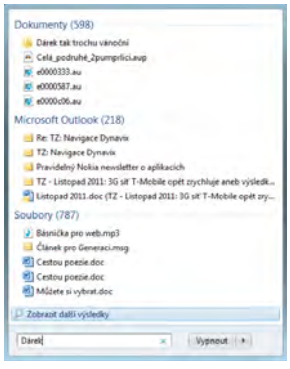
Občas se stane, že potřebujete pracovat se souborem, o kterém víte, že se nalézá „někde“ na disku počítače, ale nemůžete si vzpomenout na jeho přesný název. Pak nezbývá než soubor vyhledat. Ukážeme vám některé možnosti Windows.

info

ZÁSTUPNÉ ZNAKY
Průzkumník není jediným programem, který umožňuje prohledávat disk počítače. Při zadávání parametrů hledání můžete využít také zástupné znaky: hvězdičku (*) a otazník (?). Hvězdička zastupuje libovolný počet znaků, otazník zastupuje právě jeden znak. Zápis Tab*.xls znamená název Tab.xls, stejně jako Tabulka.xls.

Každý soubor je jednoznačně dán svým názvem, příponou a složkou, ve které je umístěn. Nejjednodušší hledání je takové, když necháte prohledávat celý disk a do pole pro hledání zapíšete název souboru nebo jeho část. Někdy znáte celý název souboru, někdy znáte jen část názvu a jindy víte, že soubor byl vytvořen (nebo že jste s ním pracovali) v určitém programu.

Zadání lze upřesnit například tím, že zadáte část obsahu souboru (například slovo nebo několik slov, která jsou pro hledaný soubor charakteristická).

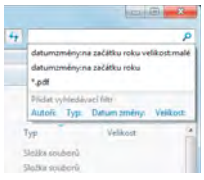


VÝSLEDKY VYHLEDÁVÁNÍ v nabídce Start.

VYHLEDÁVÁNÍ A WINDOWS

Windows používají pro správu souborů aplikaci nazvanou Průzkumník. Chcete-li prohledat obsah počítače, zapište název hledaného souboru nebo jeho část do editačního pole **Prohledat programy a soubory** v dolní části nabídky **Start**. Vyhledávání začne v okamžiku, kdy jste do tohoto pole zapsali první znak. Windows budou vyhledávání stále upřesňovat podle toho, jak budete do pole pro hledání zapisovat další znaky.

Prohledávat celý počítač není vždy efektivní, často stačí prohledat pouze konkrétní složku a její podsložky. V takovém případě spusťte průzkumníka, zobrazte obsah složky, kterou chcete prohledávat, a do pole v pravém horním rohu okna zapište hledaný text.



VYHLEDÁVACÍ POLE v okně průzkumníka: Všimněte si příkazů na spodním okraji rozbalené nabídky.

Windows část obsahu disku průběžně indexují. To znamená, že udržují pomocné informace, které pak používají při vyhledávání. V knihovnách prohledávají Windows nejen názvy souborů, ale také jejich obsah. Je-li zadaný text nalezen v obsahu souboru, Windows jej zařadí do seznamu nalezených souborů, bez ohledu na to, zda se zadaný text nalézá také v názvu souboru.

JAK VYHLEDÁVÁNÍ UPŘESNIT

Tento postup platí pro vyhledávání v okně průzkumníka. Klikněte do pole pro zadání hledaného textu. Pod polem se zobrazí seznam, na jehož dolním konci jsou klíčová slova: **Autoři**, **Typ**, **Datum změny** a **Velikost**. Klikněte na klíčové slovo, které chcete do vyhledávání zadat, a za něj doplňte z nabízených možností tu, která nejlépe vystihuje vaše požadavky. V jednom zadání můžete použít více klíčových slov a doplnit název souboru, jeho část nebo slova, která jsou v hledaném souboru uložena. ■ **MIROSLAV ZIEGLER**

info

NÁZEV SOUBORU

Název souboru je složen ze dvou částí: ze jména a z přípony. Obě části odděluje tečka. Je-li teček v názvu několik, za oddělovač jména a přípony se považuje poslední z nich. Zatímco jméno můžete upravovat podle potřeby, příponu při změně názvu raději ponechte v původním tvaru. Podle přípony se totiž Windows orientují, když rozhodují o tom, který program se pro otevření souboru použije. Jednotlivé soubory se ukládají do složek. **Složky** se používají pro zpřehlednění obsahu disku (ve věcech se také lépe orientujete, jsou-li roztříděny do popsaných krabic, než když jsou naházené na jednu velikou hromadu).
V každé složce může být jeden název souboru (tedy jméno. přípona) použit jen jednou.
Složka je určena svým názvem a cestou. Cesta začíná názvem disku (C:, D: atd.) a pokračuje seznamem názvů složek, které je nutné projít, abyste se do dané složky dostali. Názvy složek v cestě jsou odděleny obráceným lomítkem (\).

Průvodce hardwarem: VYPALOVAČKY

Máme tu další díl volného seriálu, v němž se můžete blíže seznámit s jednotlivými komponentami moderních osobních počítačů. Tentokrát se podrobněji podíváme na optické mechaniky neboli vypalovačky.

CHCETE-LI PŘEHRÁVAT filmy ve vysokém rozlišení, je optimální volbou combo mechanika Blu-ray – tedy mechanika schopná číst nosiče BD a zapisovat na CD/DVD.

Nejsvětlejší dny optických disků jsou již za námi. Velmi často je dnes při přenosu dat nahrazuje vysokorychlostní připojení k internetu nebo odolnější flash disky s větší úložnou kapacitou. Přesto vypalovačka stále ještě patří do základní výbavy počítače. Výjimkou jsou netbooky – v nich byla optická jednotka obětována kompaktnějším rozměrům počítače. V současnosti se nejvíce používají mechaniky schopné číst data z CD/DVD a nabízející podporu pro zápis nebo přepis dat.

KAŽDÝ UMÍ VŠECHNO

Současné CD/DVD podporují všechny běžně používané formáty včetně konkurenčních DVD-R a DVD+R a dvojvrstvých nosičů (DL, DualLayer) s vyšší kapacitou (tzv. DVD9). V kompatibilitě byste tedy neměli dnes narazit na zásadní problém. Výjimkou jsou okrajová média typu DVD-RAM, která jsou podporována jen vybranými mechanikami. Možnosti své současné mechaniky můžete jednoduše otestovat prostřednictvím bezplatné diagnostické utility Nero Info Tool. Nové mechaniky se příliš neliší ani poskytovanou rychlostí. Výrobci mechanik i médií již narazili na rychlostní strop. V praxi je stejně lepší použít zápis nebo přepis dat nižší rychlostí, kdy klesá možnost výskytu chyb. Proto maximální rychlosti podporované mechanikou nehrají výraznou roli.

Stolní počítače používají poměrně robustní mechaniku, patřící do 5,25" šachty počítačové skříně. V přenosných počítačích se používají kompaktnější, úzké (tzv. slim) mechaniky. Nové vypalovačky se připojují k základní desce (stejně jako pevné disky) prostřednictvím rozhraní SATA. U starších mechanik se lze ještě setkat se starším rozhraním IDE, kterému se někdy říká rozhraní UATA nebo rozhraní PATA. Externí mechaniky se připojují téměř výhradně přes rozhraní USB 2.0.

Kromě mechanik podporujících standardní nosiče CD/DVD se dnes menšinově objevují i mechaniky schopné pracovat také s nosiči Blu-ray. Některé tedy fungují jako CD/DVD vypalovačka a zároveň umí číst z nosičů Blu-ray (tzv. combo mechaniky), jiné přidávají i podporu pro zápis dat na nosiče Blu-ray. V těchto disciplínách se ještě vyplatí sledovat maximální rychlost, kterou podporuje mechanika u médií Blu-ray. Pokud nebudete chtít na počítači přehrávat filmy ve vysokém rozlišení z nosičů Blu-ray, stačí vám výrazně levnější klasická vypalovačka nosičů CD/DVD. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

NÁSTROJ NERO Info Tool prozradí o optické mechanice naprosto vše.

Nero Info Tool

JAZYK: angličtina

PPK CD: 2/2012

Jednoduchý nástroj, který umí otestovat optickou mechaniku a vypsat informace o ní.

odkaz.ppk.cz/NeroInfoTool

info

LIGHTSCRIBE A LABELFLASH

Mechaniky se rozcházejí v podpoře pro technologie, pokud jde o jednoduchý popis nosiče přímo ve vypalovačce (vypálení obrázku na lícovou stranu disku). Některé mechaniky podporují jen technologii LightScribe, některé jen technologii LabelFlash, jiné mechaniky nepodporují žádnou z nich. Pokud tedy chcete mechaniku například s podporou pro LightScribe, musíte se ujistit, že tato technologie je podporována (není to automatické).

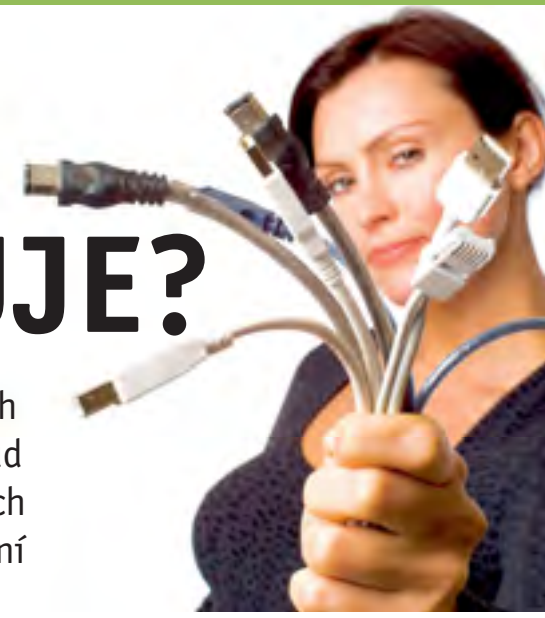
RADĚJI (FLASH) DISKY

Pro přenos, zálohování nebo archivaci dat doporučujeme používat raději klasické flash disky nebo různé disky externí. Optická média vypalujte, jen je-li to nezbytné (autorádia, hi-fi systémy, starší DVD přehrávače).

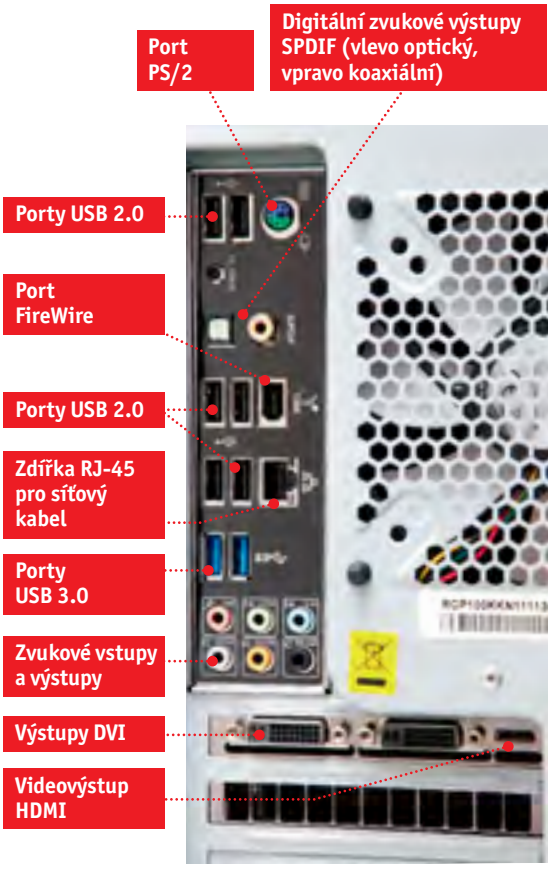
ZÁKLADNÍ RYCHLOSTI

Rychlost mechanik se uvádí v násobcích základní rychlosti, vyšší číslo indikuje vyšší rychlost. Pro CD je základní rychlost 150 kB/s, pro DVD 1,32 MB/s a pro Blu-ray (BD) 4,5 MB/s. Například rychlost „4x" znamená pro každé médium jinou hodnotu: 0,6 MB/s pro CD, 5,28 MB/s pro DVD a 18 MB/s pro BD.

KAM SE KTERÝ KABEL ZAPOJUJE?



Stolní počítače a notebooky nabízejí množství různých portů a zdířek pro propojení s jinými zařízeními. Pokud se v těchto portech nevyznáte, předkládáme vám jejich přehledný obrazový průvodce, aby se vám tato zařízení podařilo snadno zapojit.



Zadní část počítače

Vlevo vidíte obrázek zadní části stolního počítače. Jelikož dnes většina zařízení používá pro připojení k počítači kabel USB (obr. 1), stolní PC nabízejí těchto portů dostatečné množství. Prostřednictvím portu USB připojíte např. myš, klávesnici, USB flash disk, externí pevný disk, tiskárnu, skener či webovou kameru. U moderních počítačů a notebooků je běžná i přítomnost rychlého portu USB 3.0, který je ve srovnání s rozhraním USB 2.0 až 10krát rychlejší. Poznáte jej podle modré barvy.

Pro připojení reproduktorů, mikrofonu či sluchátek slouží zvukové zdířky. Kabely s 3,5mm konektory jack jsou barevně odlišeny (obr. 2), takže s jejich zapojením do příslušných zdířek v počítači nebude problém. Reproduktorová soustava s pěticí satelitních reproduktorů a se subwooferem se k počítači připojuje pomocí trojice kabelů. Reproduktorovou soustavu s digitálním dekodérem lze prostřednictvím digitálního zvukového výstupu SPDIF připojit k PC pomocí jednoho kabelu.

V zadní části počítače najdete také zdířky od grafické karty, ke kterým se připojuje monitor. Grafické karty pro připojení monitoru nabízejí digitální výstup DVI a standardně disponují i videovýstupem HDMI, prostřednictvím něhož lze k počítači připojit monitor nebo televizor.

Uvnitř počítače

Vnitřní počítačové komponenty se instalují na základní desku (obr. 3). Tato deska je základní součástí počítače a je přimontována k boku uvnitř počítačové skříně. Procesor, paměťové moduly, grafická karta, příp. další rozšiřovací karty se instalují do patic a do slotů přímo na základní desce. Např. moderní grafické karty se vsazují do slotu PCI Express x16, dříve se pro tento účel používal slot AGP. Rozšiřovací karty – např. TV karta či bezdrátová

info

USB KABEL

OBR. 1 Většina zařízení (flash disk, klávesnice, tiskárna atd.) využívá pro připojení k PC rozhraní USB.

ZVUKOVÉ KABELY

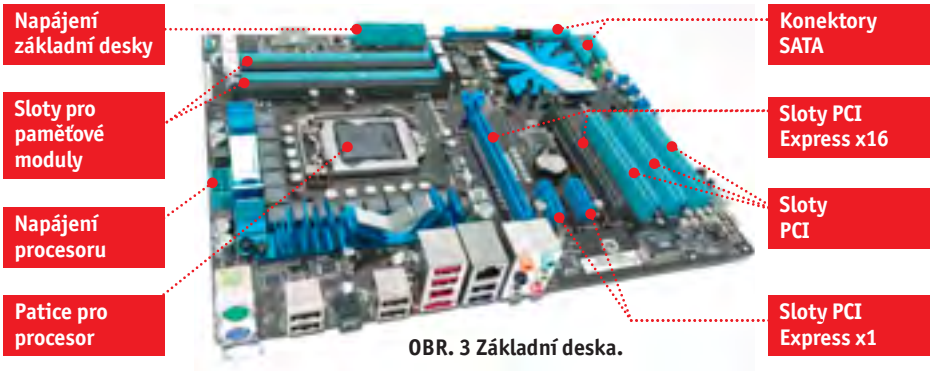
OBR. 2 Trojice kabelů s 3,5mm konektory jack slouží pro připojení vícereproduktorové soustavy k počítači.

NAPÁJECÍ ZDROJ

OBR. 4 O napájení základní desky a ostatních komponent uvnitř počítače se stará napájecí zdroj.

Wi-Fi karta – se vkládají do slotu PCI Express x1 nebo PCI.

Pevný disk a optická mechanika se k základní desce připojují pomocí kabelů do konektorů SATA (Serial ATA). U starších modelů se používalo pomalejší rozhraní ATA. O napájení základní desky a ostatních komponent uvnitř počítače se stará napájecí zdroj (obr. 4). K němu připojíte napájecí kabel vedoucí z elektrické zásuvky a zapnete jej pomocí dvoupolohového tlačítka. Zdroj je pro chlazení vnitřních součástek vybaven ventilátorem.



OBR. 3 Základní deska.

Připojení klávesnice a myši

I když se pro připojení klávesnice a myši nejčastěji používá rozhraní USB, moderní základní desky stále nabízejí porty PS/2, které slouží pro připojení starší klávesnice a myši. Rozhraní USB má oproti rozhraní PS/2 výhodu v tom, že klávesnici či myš můžete bez komplikací od počítače odpojovat a připojovat je k němu za chodu počítače. Bezdrátové klávesnice a myši (obr. 5) komunikují s počítačem výhradně přes rozhraní USB.

Pokud k počítači připojujete klávesnici a myš s rozhraním PS/2, bude vám pro jejich správné zapojení nápomocné barevné odlišení. Klávesnice se zapojuje do portu modrofialové barvy, myš se k počítači připojuje prostřednictvím portu PS/2 zelené barvy.

OBR. 5 Bezdrátová klávesnice a myš.

PRO PŘIPOJENÍ klávesnice a myši k počítači slouží porty PS/2 (nahoře) nebo porty USB (dole).

Připojení monitoru ke stolnímu PC

Abyste mohli stolní počítač provozovat, musí být k němu připojen monitor. Pro připojení monitoru k PC se používají kabely s koncovkou D-Sub (obr. 6) nebo s koncovkou DVI (obr. 7). Pokud je váš monitor a počítač vybaven i videovstupem HDMI či portem DisplayPort, můžete pro jejich propojení použít i tato digitální rozhraní. Pokud grafická karta v počítači nabízí pouze výstup DVI a potřebujete k PC připojit monitor přes rozhraní D-Sub, můžete použít redukci z DVI na D-Sub.

OBR. 6 Kabel od monitoru s koncovkou D-Sub.

OBR. 7 Kabel od monitoru s koncovkou DVI.

Propojení televizoru s počítačem

Počítač nebo notebook lze připojit i k LCD televizoru nebo k televizoru plazmovému. Tyto moderní televizory jsou totiž vybaveny pestrou nabídkou videovstupů (obr. 8). Z nich lze pro přenos obrazu z počítače na displej televizoru použít analogové rozhraní D-Sub. Pokud je však váš počítač vybaven videovýstupem HDMI, jednoznačně doporučujeme použít toto digitální rozhraní, které kromě obrazu přenáší do televizoru i zvuk. Prostřednictvím kabelu HDMI (obr. 9) propojíte televizor i se stolním přehrávačem Blu-ray nebo s herní konzolí. ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

NABÍDKA VSTUPŮ TELEVIZORU

OBR. 8 LCD a plazmové televizory nabízejí pestrou nabídku vstupů. Kromě zdířky pro připojení televizní antény je zde i port D-Sub pro připojení počítače a pro připojení videotechniky jsou zde zdířky pro komponentní a kompozitní video a také videovstupy HDMI, SCART a S-Video. Nechybí ani vstupy pro připojení zvuku.

KABEL HDMI

Obr. 9 Kabelem s koncovkou HDMI můžete propojit počítač s monitorem nebo s TV.

LÉKÁRNY NA INTERNETU

Jednou z komodit, které se na internetu nabízejí, jsou i některé léky, podpůrné přípravky, zdravotní pomůcky a podobně. Řada klasických lékáren má i svůj internetový obchod. Některé z nich jsme navštívili.

ONLINE-LÉKÁRNA.CZ nabízí formulář pro odeslání dotazu.

info

INTERNETOVÉ LÉKÁRNY mají širokou paletu nabídky. Máte-li zájem o výrobek, který neznáte, zvažte možnost konzultace se svým lékařem, dříve než si lék objednáte. Doporučujeme také pozorně pročíst obchodní podmínky.

V internetových lékárnách můžete (na rozdíl od lékáren kamenných) zakoupit jen to zboží, které není na lékařský předpis. I přesto mají on-line lékárny širokou nabídku. Předtím než si nějaké zboží závazně objednáte, doporučujeme pozorně přečíst obchodní podmínky a na stránkách Státního ústavu pro kontrolu léčiv ověřit, zda je vámi vybraná lékárna vedena v celostátní databázi lékáren.

WWW.MANITERA.CZ

Lékárna nabízí na přehledně zpracovaných stránkách seznam jednotlivých kategorií zboží. Líbí se nám popis jednotlivých produktů. Pro stálé zákazníky nabízí internetový obchod bonusový systém. Objednávky je možné vyřizovat také telefonicky. Na uvedené číslo jsme zavolali, paní lékárnice byla ochotná a naše dotazy zodpověděla. Obchod dodává nejen do Česka, ale také na Slovensko a do Německa.

WWW.ONLINE-LEKARNA.CZ

Tento internetový obchod nabízí vyhledávání v seznamu produktů – můžete buď zapsat hledaný text, nebo použít filtrování podle výrobců. V druhém případě stačí požadovaného výrobce vybrat ze seznamu. Popisy jednotlivých produktů jsou stručné. Není-li vám něco jasné, můžete vyplnit formulář a ten se s vaším dotazem odešle.

NA STRÁNKÁCH lékárny Manitera je také on-line poradna.

WWW.LEKARNADOMU.CZ

Ten, kdo navrhoval tyto stránky, se nespokojil s jediným dlouhým seznamem kategorií (Čaje, Kosmetika, Bezlepková dieta apod.), ale vytvořil několik základních skupin

(Hubnutí, Sportovci, Kosmetika a parfémy apod.). Po výběru některé z nich se zobrazí seznam příbuzných kategorií. Máte-li zájem o konkrétní položku, můžete si zobrazit její popis. Podobně jako u *www.manitera.cz* vycházejí tyto popisy z letáků přiložených k jednotlivým lékům.

MIROSLAV ZIEGLER

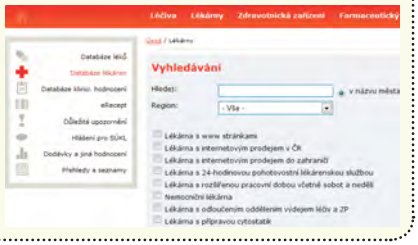
info

ADRESY INTERNETOVÝCH LÉKÁREN

- www.24-lekarna.cz
- www.apatykarka.cz
- www.drmax-lekarna.cz
- www.lekarna.cz
- www.lekarna-online.cz
- www.lekarnadomu.cz
- www.levnalekarna.cz
- www.manitera.cz
- www.online-lekarna.cz
- www.panlekarnik.cz
- www.vitazivot.cz
- www.panlekarnik.cz
- www.lecimselevne.cz
- www.prozdravi.cz
- www.gigalekarna.cz
- www.lekarna7.cz

CELOSTÁTNÍ DATABÁZE LÉKÁREN

Na stránkách Státního ústavu pro kontrolu léčiv (*www.sukl.cz*) je k dispozici možnost vyhledávat lékárny v celostátní databázi. Základem je zadání regionu a dále lze zadat např. to, zda se jedná o lékárnu s rozšířenou pracovní dobou, nebo třeba o lékárnu nemocniční.



ZÁLOŽNÍ PŘIPOJENÍ K INTERNETU

Obáváte se výpadku připojení k internetu? Nemůžete bez internetu už existovat? Nejste sami. Našli jsme pro vás technicky i cenově přijatelné řešení záložního/nouzového připojení k internetu.

Pro někoho je internet nutností ze studijních nebo pracovních důvodů. Uživatelů, kteří už mohou jen těžce fungovat bez přístupu k internetu, není málo. Jenže internetové připojení má čas od času technické problémy, při nichž se uživatel rázem ocitne zpět v „off-line věku". Pro takové případy se hodí záložní připojení k internetu.

Záložní připojení by mělo poskytovat dostatečnou rychlost minimálně pro pohodlné prohlížení webových stránek a vyřizování korespondence, abyste si během výpadku hlavního připojení mohli na internetu obstarat alespoň ty nejdůležitější věci.

USB MODEM s předplaceným tarifem poskytne nouzové internetové připojení.

Zároveň by mělo minimálně zatěžovat rodinný rozpočet. Platit každý měsíc za dvojí připojení k internetu je zbytečný luxus.

PRO PŘÍPAD VÝPADKU

Po prozkoumání nabídek poskytovatelů připojení jsme našli službu, která se jako záložní připojení skvěle hodí. Konkrétně jde o připojení prostřednictvím mobilní sítě operátora O2 a o některý z jeho balíčků s předplaceným připojením. Výhodou je, že nemusíte platit žádný měsíční paušál. Jednoduše zaplatíte za kredit, ze kterého pak platíte za připojení, když jej skutečně používáte.

Sadu obsahující kompaktní USB modem, SIM kartu s kreditem ve výši 100 Kč a měsícem volného surfování nabízí O2 aktuálně za 695 Kč. Jakmile vyčerpáte měsíc volného surfování, budete platit 30 Kč za každý den, kdy se k internetu opravdu připojíte. Kredit lze dobíjet jako kteroukoliv předplacenou kartu, nově i přes internet. V nabídce je také obdobná sada, ovšem s třemi měsíci volného surfování za 995 Kč.

TIP REDAKCE počítač

POČÍTÁTE-LI SE záložním připojením, založte svou domácí síť na routeru, k němuž lze připojit USB modem.

D-Link DVA-G3671B/T0

CENA S DPH: cca 1 500 Kč

INFO: www.dlink.cz

TYP ZAŘÍZENÍ: router s modemem ADSL2+

KONEKTIVITA: 4× RJ45, Wi-Fi AP (b/g), 1× USB, 2× RJ11 (VoIP)

Dodávaný USB modem se snadno instaluje. Stačí jej připojit do portu USB 2.0 a zbytkem procesu vás provede instalační program. Modem můžete připojit ke kterémukoliv počítači s Windows XP nebo novějším operačním systémem. Modem podporuje vysokorychlostní připojení v rámci sítě třetí generace, kterou společnost O2 na konci roku 2011 pokrývala téměř 70 procent české populace.

Sadu nemusíte využívat jen při výpadku připojení. Kompaktní modem, který není o moc větší než flash disk, si můžete vzít spolu s přenosným počítačem i na cesty. Je to vhodné řešení pro příležitostné mobilní uživatele, kterým se nevyplatí platit paušál za celoměsíční datový tarif, protože internet na cestách potřebují jen občas. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

Tento router s modemem ADSL zároveň nabízí volný USB port pro připojení externího modemu. Je to ideální zařízení pro vytvoření domácí sítě a umožňuje vytvořit záložní připojení k internetu.

info

SDÍLENÍ INTERNETOVÉHO PŘIPOJENÍ

Připojení konkrétního počítače lze sdílet v celé síti, tudíž i USB modem poskytne konektivitu pro celou síť. Počítač s modemem však musí být zapnutý, a navíc je nutné dočasně změnit konfiguraci sítě. Jestliže během výpadku primárního připojení potřebujete zajistit přístup k internetu pro více počítačů, měli byste si pořídit router umožňující připojit USB modem.

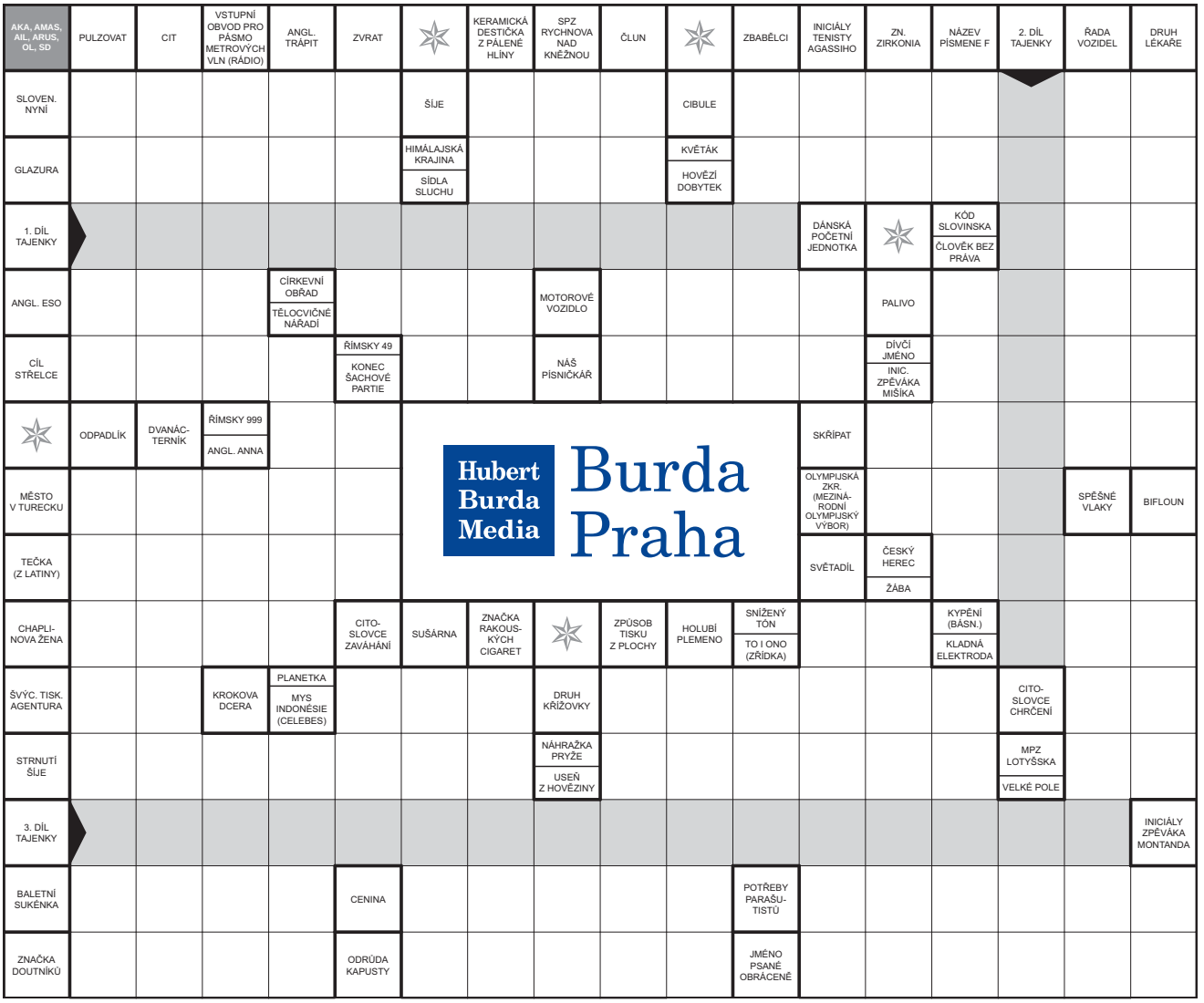
ROUTER PRO USB MODEMY

S routerem Zyxel Prestige P-661HNU-F3 (cca 3 000 Kč) nebo D-Link DVA-G3671B/T0 (cca 1 500 Kč) můžete vybudovat svou domácí počítačovou síť včetně bezdrátového připojení Wi-Fi. V těchto dvou routerech je sice integrován modem pro připojení prostřednictvím ADSL, ale zároveň disponují i portem (USB 2.0) určeným právě pro mobilní modem. Externí modem tedy jednoduše připojíte k routeru a ten se pak už postará o sdílení připojení v celé síti. Zmíněné routery patří k těm dražším, ale díky přímé podpoře pro záložní připojení přes mobilní síť jde o skutečně velmi komfortní řešení.

KVALITNÍ SLUCHÁTKA

Kvalitní uzavřená sluchátka jsou podmínkou k tomu, abyste si mohli vychutnat plný zvuk sledovaného filmu nebo počítačové hry, a přitom hlukem nerušili svoje okolí. Stereosluchátka TDK Stereo ST550 Mega Bass jsou navíc vybavena sedmimetrovým kabelem, který je dostatečně dlouhý na pohodlné sledování televize. Na kabelu je rovněž ovladač hlasitosti.

VAŠE VÝHRA
Pěti výhercům věnujeme sluchátka TDK Stereo ST550 Mega Bass.



SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

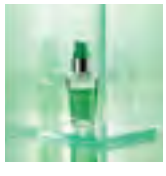
Jedním z technických parametrů, které výrobci sluchátek udávají, je jejich impedance. Ve kterých fyzikálních jednotkách se tato veličina měří?

a) ve wattech, b) v decibelech, c) v ohmech.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 23. ledna 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka02@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 5/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 24/2011 ZNÍ:
Užijte si vítězství nad vráskami.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Výzkumné centrum péče o pleť společnosti Oriflame je v Irsku (odpověď a).



KOSMETICKÝ BALÍČEK ZNAČKY ORIFLAME VYHRÁVAJÍ:
A. Mojžíšková z Oldřichova u Duchcova, V. Vohralíková z České Třebové, D. Harvanová z Jaroměře, J. Kupsová z Ústrašic, P. Černoch z Olomouce, A. Přívarová z Hulína, Š. Košková z Liberce, M. Holubová ze Stříbra, M. Sochor ze Slatiňan a J. Beštová z Kladna.

Inzerce

Příští číslo vyjde 16. ledna 2012

Průvodce typy fotoaparátů

Zatímco dříve bylo možné fotoaparáty pro běžné zákazníky snadno rozdělit na kompakty a zrcadlovky, v posledních letech se situace značně zkomplikovala. Objevilo se mnoho modelů na hranici obou kategorií, a tak už neplatí, že kompakt je malý fotoaparát s malým snímačem nebo že velký čip mají jen zrcadlovky. Příště vás seznámíme s jednotlivými typy fotoaparátů a popíšeme jejich výhody i nevýhody.

Uspořádejte si hlavní panel

Na hlavním panelu se zobrazují ikony těch programů, které jste spustili. Windows umožňují upravit vlastnosti hlavního panelu tak, aby způsob zobrazování ikon co nejlépe podporoval tu činnost, kterou právě provádíte. Změnit nastavení je jednoduché, stačí jen vyvolat pravým tlačítkem myši nabídku příkazů a několika kliknutími nastavení upravit.

Listárna speciál

Jak se již stalo tradicí, po půl roce opět přineseme „megalistárnu“, tedy přehled nejčastějších otázek našich čtenářů, samozřejmě doplněný o jasné a užitečné odpovědi na ně. Pokud máte strach, že by se v desítkách otázek a odpovědí nemuselo dostat na váš problém, snadná pomoc: Napište nám svůj dotaz na e-mailovou adresu *redakce@ppk.cz*.

Výběr správného monitoru

Své PC můžete optimálně využít, pouze pokud k němu máte připojen vhodný monitor. Výběr správného monitoru totiž přispěje k tomu, jak příjemné prostředí si u počítače vytvoříte. V příštím vydání PPK vám představíme osm kvalitních monitorů, určených pro různé druhy použití. Monitory jsme rozdělili do čtyř kategorií: levné monitory, herní monitory, 3D monitory a velké monitory.

PPK CD 3/2012

LADÍME WINDOWS

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Ladíme Windows se sbírkou kvalitních programů, které „vyladí“ chod operačního systému Windows a zvýší tak výkon vašeho počítače. Kromě jiného zde najdete i programy pro údržbu systému, programy pro defragmentaci pevného disku, nástroje pro optimalizaci využití operační paměti (RAM), programy pro optimalizaci a čištění registrů a program pro úpravu skrytých nastavení Windows. Dále pro vás připravujeme rubriku Nástroje na pracovní plochu Windows a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 2. 1. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (ředitel inzerce Burda Praha), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Zdeňka Křiklavová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.